



MAPA 645
NEXTECH
E
STANDARD UNI EN ISO 22716
PERSONALLY IMPROVED
MADE IN ITALY

MAPA
382
ULTRA-HEX
NEXTECH
MADE IN ITALY

CATALOGO 2024

MAPA[®]
PROFESSIONAL

Il futuro è
nelle nostre mani

GUANTI PROTETTIVI

Iniziativa per la Responsabilità Sociale d'Impresa "I nostri gesti di protezione"

La nostra strategia a lungo termine è basata su un processo di perfezionamento continuo volto a sviluppare un approvvigionamento più responsabile, a mitigare il nostro impatto ambientale e a migliorare gli standard sociali attraverso azioni concrete e obiettivi mirati da concretizzarsi entro il 2025. Ci adoperiamo per soddisfare le aspettative dei nostri stakeholder, operando al contempo per un futuro più rispettoso dell'ambiente, in cui giochiamo un ruolo attivo in termini di sostenibilità. Crediamo fermamente che ogni nostro sforzo e azione solidale di qualsiasi entità, una volta combinati e riprodotti con tutte gli altri, avranno nei vostri e anche nei nostri confronti un impatto positivo.



CERTIFICAZIONI E AUDIT




















Un'iniziativa caratterizzata da impegni specifici in relazione alle nostre attività, basati sulle politiche di Responsabilità Sociale (CSR) del gruppo



PROTEGGERE LE PERSONE CHE PRODUCONO I NOSTRI GUANTI

- Luoghi di lavoro sicuri ed ergonomici: Il 100% dei dipendenti è dotato di adeguati DPI e riceve una formazione in materia di sicurezza
- Politica etica rigorosa (diritti umani e lotta alla corruzione)
- I nostri stabilimenti sono certificati ISO 45001
- Audit BSCI o SEDEX effettuati ogni anno nei nostri stabilimenti
- Tutti i nostri stabilimenti e subappaltatori si impegnano a rispettare il nostro codice di condotta e tutti coloro che si trovano in aree ad alto rischio vengono sottoposti a controlli annuali

GARANTIRE UNA CULTURA AZIENDALE SOLIDALE

- Il nostro obiettivo è creare le migliori condizioni di lavoro per i nostri dipendenti
- Attiva politica sociale che va oltre i requisiti legali
- Operare attivamente per mantenere la parità professionale tra tutti i nostri dipendenti

IMPEGNO A LIVELLO LOCALE

- Rapporto di ascolto e dialogo con le autorità e le comunità locali dei Paesi in cui operiamo
- Una cultura basata su attenzione, ascolto e solidarietà: tutti mobilitati in azioni locali



RIDUZIONE DELL'IMPRONTA AMBIENTALE

- Selezione delle materie prime più responsabili possibili, con preferenza per materie prime e imballaggi di provenienza locale
- Attento monitoraggio dell'impatto ambientale dei nostri stabilimenti certificati ISO 14001
- Riduzione delle nostre emissioni di gas serra legate ai trasporti per tutti i prodotti spediti dal nostro magazzino principale con sede in Francia e impegno per estendere quanto appreso ai nostri altri siti di produzione (programma Fret 21)

OBIETTIVI 2025

Ridurre l'impronta ambientale dei nostri stabilimenti
(contributo agli obiettivi Newell Brands dal 2016 al 2025)

- **-20%** di riduzione del consumo di acqua
- **-90%** di riduzione dei rifiuti conferiti in piattaforma ecologica
- **-30%** di riduzione delle nostre emissioni di gas serra (GHC)

APPROCCIO ECO-DESIGN SISTEMATIZZATO

- Griglia di eco-design per ogni sviluppo di prodotto e imballaggio basato sull'analisi del ciclo di vita (LCA) per ridurre i nostri principali impatti ambientali
- Il 50% dei guanti per la protezione dai tagli sono lavabili per:
 - uso prolungato
 - riduzione dei rifiuti locali disponibili
- Il 100% degli imballaggi è progettato per essere riciclabile (secondo i canali disponibili)
- Risparmio di plastica grazie alla riduzione degli imballaggi (mediamente 22 tonnellate all'anno)
- Sostituzione della plastica vergine LDPE con contenuto riciclato

OBIETTIVI 2025

ECO-DESIGN

- 100% di guanti a base PET con RPET nella gamma per la protezione dai tagli
- Lavorare per raggiungere il 100% dei guanti lavabili nella gamma per la protezione dai tagli

CONFEZIONE

- Offrire una gamma di guanti in lattice certificati FSC
- Ottimizzazione del 100% degli imballaggi in plastica (riduzione o eliminazione delle dimensioni + integrazione di materiali riciclati)
- 100% degli imballaggi in cartone/carta provenienti da fonti riciclate o certificate

UN'AZIENDA IMPEGNATA

La mission di Mapa Professional è offrire alle aziende soluzioni innovative per la protezione delle mani che soddisfino le esigenze degli utilizzatori.

Il nostro marchio contribuisce alla sicurezza e alla salute degli utilizzatori sul posto di lavoro.

La nostra offerta risponde alle esigenze di comfort e di protezione per la maggior parte dei rischi in ambiente professionale.

LA PROTEZIONE DELLA MANO MAPA PROFESSIONAL OLTRE IL GUANTO

Ha un team specifico per raccogliere e identificare le esigenze degli utilizzatori e sviluppare soluzioni per le operazioni nei vari settori industriali.



1 Assistenza Tecnica Clienti
stc.mapasontex@newellco.com



2 Centri di ricerca e sviluppo
(30 ingegneri e tecnici)



Una produzione integrata
(3 fabbriche nel mondo)



1 Laboratorio applicativo

Mapa Professional ha sviluppato TEST ESCLUSIVI che riproducono le reali condizioni d'utilizzo spingendosi oltre al quadro normativo

COME SI LEGGE QUESTO CATALOGO?

Fase 1 : Individuate la vostra esigenza di protezione



PAGINA 14
Protezione chimica
Monouso
Riutilizzabili



PAGINA 34
Protezione meccanica
Protezione dai tagli
Protezione nella manipolazione di oggetti



PAGINA 54
Protezione termica



PAGINA 56
Gamma food expert



PAGINA 64
Protezione in ambienti critici

Fase 2 : Definite il tipo di guanti

Definite il tipo di guanto che soddisfa le vostre esigenze in termini di:

- **utilizzo** (prestazioni, comfort, ambiente, durata);
- **ambiente e rischi**.

Fase 3 : Selezionate il miglior prodotto

Scegliete l'articolo più adatto alle vostre esigenze servendovi della tabella delle caratteristiche tecniche principali.

MATERIALE PVC		MATERIALE LATTICE NATURALE				MIX LATTICE
UTILIZZO frequente		UTILIZZO schizzi				
UTILIZZO continuo		UTILIZZO breve		UTILIZZO intermittente		
TELSOL 369 Buona protezione meccanica contro rischi chimici minori	TELSOL 351 Comfort e morbidezza e protezione meccanica contro rischi chimici	VITAL 175 Destrezza e morbidezza in ambienti poco aggressivi	VITAL 520 Destrezza e morbidezza in ambienti poco aggressivi	VITAL 165 Cuanto leggero, morbido e flessibile	VITAL 115 Finezza di tocco in ambienti poco aggressivi. Calore colore per aumentare la durata	VITAL 180 Destrezza e resistenza (batter naturale molto resistente a strappi e graffi)

Come si leggono i pittogrammi?



SETTORE MANIFATTURiero
Montaggio, assemblaggio di pezzi
Verniciatura
Manipolazione di composti chimici
Fabbricazione di composti
Manipolazione di fusti contenenti prodotti chimici



SETTORE SALUTE
Preparazioni farmaceutiche
Produzione di medicinali
Ricerca, analisi, manipolazione
Uso corrente in ospedali e cliniche



SETTORE AERONAUTICO
Lavorazione di materiali compositi (resine)



SETTORE AGRICOLTURA
Manipolazione e preparazioni alimentari



SETTORE TRASPORTI
Manutenzione dei mezzi di trasporto ferroviari, automobilistici, marittimi, aerei



SETTORE COSTRUZIONI
Manipolazione di materiali edili, vetri



SETTORE MARITTIMO
Cultura dei prodotti della pesca



AGRICOLTURA
Manipolazione di pesticidi diluiti e concentrati
Attività di rientro in coltura



SETTORE ENERGETICO
Industrie nucleari, eoliche, petrolchimiche



SETTORE PULIZIE
Manipolazione di detergenti
Pulizia industriale
Piccoli lavori di manutenzione generale



Paia/
Sottoimballo



Paia/
Cartone

Regolamento (UE) 2016/425

Perché un regolamento DPI?

I guanti di protezione sono DPI (Dispositivi di Protezione Individuale) e devono essere conformi al Regolamento Europeo 2016/425 per poter circolare liberamente all'interno dell'Unione Europea. Il Regolamento 2016/425 contiene i requisiti che i DPI devono soddisfare per garantire la salute e la sicurezza degli utilizzatori. Ciò significa che i DPI devono proteggere fino ai livelli richiesti senza compromettere la salute dell'utente. Norme Europee armonizzate (EN 388, EN ISO 374-1...) sono utilizzate nel processo di certificazione per valutare la conformità del prodotto ai requisiti del Regolamento DPI per i rischi per i quali il prodotto è destinato a proteggere. Il produttore deve indicare la conformità del prodotto mediante marcatura CE, inoltre deve fornire una dichiarazione di conformità UE.

Regolamento DPI (UE) 2016/425

Tale Regolamento Europeo è stato recepito in data 21 aprile 2018. Ha sostituito la Direttiva Europea 89/686/CE, abrogata in pari data.

Regolamento (UE) 2016/425 e Direttiva 89/656/CEE

Il Regolamento (UE) 2016/425 stabilisce i requisiti essenziali di salute e sicurezza per la progettazione e la produzione di DPI, nonché la responsabilità dei produttori o importatori e le procedure di conformità per apporre la marcatura CE sui DPI.

La Direttiva 89/656/CEE è dedicata agli utilizzatori professionali di DPI. Stabilisce le responsabilità dei datori di lavoro di fornire e garantire un uso sicuro di adeguati DPI marcati CE da parte dei propri dipendenti.

CATEGORIE DI RISCHIO E CORRISPONDENTE PROCEDURA DI CERTIFICAZIONE

CAT 1

Solo rischi minimi. Il produttore è responsabile della conformità dei suoi prodotti.

CAT 2

Rischi diversi da CAT 1 e CAT 3. Certificato di conformità CE ottenuto da un Organismo Notificato.

CAT 3

Rischi di danno irreversibile alla salute. Certificato CE di conformità e conformità della produzione da parte di Organismi Notificati.



Come leggere le norme?

I seguenti pittogrammi, possono aiutarti a comprendere le caratteristiche prestazionali di un guanto:

<p>PROTEZIONE MECCANICA</p> <p>PERICOLI MECCANICI EN 388</p> <p>4 3 4 3 C (P)</p> <p>Protezione dagli urti</p> <p>Da A a F Resistenza al taglio ISO 13997 (X se non applicabile*)</p> <p>Da O a 4 Resistenza alla perforazione</p> <p>Da O a 4 Resistenza allo strappo</p> <p>Da O a 5 Resistenza al taglio Couptest</p> <p>Da O a 4 Resistenza all'abrasione</p>	<p>PROTEZIONE DA PRODOTTI CHIMICI E MICROORGANISMI</p> <p>PROTEZIONE CHIMICA EN ISO 374-1</p> <p>EN ISO 374-1 / TIPO A</p> <p>U V W X Y Z</p> <p>Resistenza alla penetrazione EN 374-2 Durata di permeazione ≥ 30 minuti per almeno 6 prodotti chimici nell'elenco (EN 16523-1)</p> <p>EN ISO 374-1 / TIPO B</p> <p>X Y Z</p> <p>Resistenza alla penetrazione EN 374-2 Durata di permeazione ≥ 30 minuti per almeno 3 prodotti chimici nell'elenco (EN 16523-1)</p> <p>EN ISO 374-1 / TIPO C</p> <p>Resistenza alla penetrazione EN 374-2 Durata di permeazione ≥ 10 minuti per almeno 1 prodotto chimico nell'elenco (EN 16523-1)</p> <p>CODICE LETTERA</p> <table border="0"> <tr> <td>A Metanolo</td> <td>M Acido Nitrico 65%</td> </tr> <tr> <td>B Acetone</td> <td>N Acido Acetico 99%</td> </tr> <tr> <td>C Acetonitrile</td> <td>O Ammoniaca 25%</td> </tr> <tr> <td>D Diclorometano</td> <td>P Perossido di idrogeno 30%</td> </tr> <tr> <td>E Solfuro di carbonio</td> <td>S Acido idrofluorico 40%</td> </tr> <tr> <td>F Toluene</td> <td>T Formaldeide 37%</td> </tr> </table> <p>Il test di degradazione secondo la norma EN 374-4 viene eseguito senza alcun livello di prestazione richiesto</p> <p>PROTEZIONE DA MICROORGANISMI ISO 374-5</p> <p>EN ISO 374-5 Per i guanti che proteggono da batteri e funghi.</p> <p>EN ISO 374-5 Per i guanti che proteggono da batteri, funghi e virus.</p> <p>VIRUS</p> <p>Se viene richiesta la protezione da virus, il guanto deve superare la normal ISO 16604 metodo B (batteriofago Phi-X174).</p>	A Metanolo	M Acido Nitrico 65%	B Acetone	N Acido Acetico 99%	C Acetonitrile	O Ammoniaca 25%	D Diclorometano	P Perossido di idrogeno 30%	E Solfuro di carbonio	S Acido idrofluorico 40%	F Toluene	T Formaldeide 37%
A Metanolo	M Acido Nitrico 65%												
B Acetone	N Acido Acetico 99%												
C Acetonitrile	O Ammoniaca 25%												
D Diclorometano	P Perossido di idrogeno 30%												
E Solfuro di carbonio	S Acido idrofluorico 40%												
F Toluene	T Formaldeide 37%												
<p>ALTRI</p> <p>CONTAMINAZIONE RADIOATTIVA EN 421</p> <p>SENZA LIVELLI DI PRESTAZIONE</p> <p>PROTEZIONE CONTRO I PESTICIDI ISO 18889</p> <p>G1 ISO 18889 Resistenza a pesticidi diluiti/nessun rischio meccanico</p> <p>G2 ISO 18889 Resistenza a pesticidi diluiti e concentrati/rischio meccanico</p> <p>GR ISO 18889 Attività di rientro in coltura</p> <p>PROTEZIONE CONTRO ELETTRICITÀ STATICA EN 16350</p>	<p>PROTEZIONE TERMICA</p> <p>PERICOLO DI FREDDO EN 511</p> <p>3 2 1</p> <p>Da O a 1 Permeabilità all'acqua</p> <p>Da O a 4 Resistenza al freddo da contatto</p> <p>Da O a 4 Resistenza al freddo convettivo</p> <p>CALORE E FUOCO EN 407</p> <p>X 2 X X X X</p> <p>Da O a 4 Resistenza a grandi quantità di metallo fuso</p> <p>Da O a 4 Resistenza a piccole gocce di metallo fuso</p> <p>Da O a 4 Resistenza al calore radiante</p> <p>Da O a 4 Resistenza al calore convettivo</p> <p>Da O a 4 Resistenza al calore da contatto</p> <p>Da O a 4 Diffusione della fiamma limitata</p>												

*X: il test non è applicabile o il guanto non è stato testato

Informazioni sulle norme

PROTEZIONE CONTRO I PESTICIDI

NORMA ISO 18889:2019

Guanti protettivi per operatori nel settore dei pesticidi e lavoratori di rientro in coltura

CONTESTO

I lavoratori delle fattorie e del settore agricolo sono spesso esposti a numerosi pesticidi pericolosi per la salute. Queste sostanze chimiche devono essere maneggiate con precauzioni.

La protezione delle mani è fondamentale in quanto esse sono la principale via di contaminazione.




I guanti sono necessari per proteggersi dai rischi mantenendo comfort, facilità di movimento e destrezza.

Questo standard stabilisce i requisiti minimi di prestazione, classificazione ed etichettatura per i guanti indossati dagli operatori che manipolano pesticidi e dai lavoratori di rientro in coltura.



CLASSIFICAZIONE DEI GUANTI

I guanti protettivi sono classificati in 2 categorie:

QUANTO DI PROTEZIONE PER LE MANI Rischio potenziale relativamente basso	QUANTO DI PROTEZIONE PARZIALE DELLE MANI (punto delle dita e lato del polmo)
<p>Guanti G1</p>  <p>ISO 18889</p> <p>Maneggiare pesticidi diluiti</p> <p>Nessun rischio meccanico</p>	<p>Guanti GR</p>  <p>ISO 18889</p> <p>Operatore di rientro in coltura che è a contatto con residui di fitofarmaci asciutti e parzialmente asciutti che rimangono sulla pianta dopo l'applicazione del pesticida</p> <p>Proprietà meccaniche necessarie per diverse attività di rientro</p> <p>Il materiale traspirante sul dorso della mano offre comfort</p>
<p>Guanti G2</p>  <p>ISO 18889</p> <p>Maneggiare pesticidi diluiti o concentrati</p> <p>Resistenza meccanica minima</p>	<p>Guanti meccanici ad alta destrezza</p>

ELETTRICITÀ STATICA

Quale standard si occupa delle proprietà elettrostatiche?

REQUISITI NORMATIVI DEI GUANTI	METODO DI PROVA	PITTOGRAMMA
<p>Ambiente ATEX</p> <p>EN 16350</p> <p>Resistenza verticale: <math><10^8 \Omega</math> al 25% di umidità relativa</p> <p><i>*Le prove devono essere eseguite su 5 campioni che devono superare tutti il limite di resistenza verticale</i></p>	<p>EN 1149-2</p> <p>Introdotta in EN ISO 21420: 2020</p> <p>EN 16350</p> 	<p>NUOVO</p>

Protezione dei dispositivi elettronici dalle scariche elettrostatiche (ESD)

Nessuna norma

Nessun metodo di prova

Nessun pittogramma

Modifiche delle norme

EN 407





La norma **EN 407** è stata rivista nel 2020.

Il motivo principale della revisione è l'inclusione degli articoli di protezione termica per uso privato (guanti da forno, presine, ecc.) nel nuovo regolamento DPI (UE) 2016/425.

I livelli di prestazione rimangono invariati!



Guanti di protezione e altri dispositivi di protezione delle mani contro i rischi termici

PRIMA	ORA	PRIMA	NUOVO ORA
<p>QUANTI RESISTENTI ALLA FIAMMA</p> <p>EN 407</p>  <p>EN 407</p> <p>321XXX</p>	<p>ORA</p> <p>EN 407</p>  <p>EN 407</p> <p>321XXX</p> <p>NESSUN CAMBIAMENTO</p>	<p>PRIMA</p> <p>I livelli di prestazione erano basati sul valore medio dei risultati dei test</p> <p>Nessun requisito di resistenza meccanica</p>	<p>NUOVO ORA</p> <p>I livelli di prestazione si basano sul valore più basso dei risultati dei test</p> <p>Introduzione di una resistenza meccanica minima: livello minimo 1 (10N) per la resistenza allo strappo - EN 388</p>
<p>QUANTI NON RESISTENTI ALLA FIAMMA</p> <p>EN 407</p>  <p>EN 407</p> <p>X2XXXX</p>	<p>NUOVO EN 407</p>  <p>EN 407</p> <p>X2XXXX</p>	<p>Lunghezza minima richiesta dalla EN 420: 2004</p> <p>Problemi con i test con la fiamma con guanti di pelle</p>	<p>Requisiti minimi di lunghezza più elevati per i guanti che offrono protezione dalla proiezione di metalli</p> <p>Il test ora è affidabile</p>

EN ISO 21420

La norma **EN 420** è stata rivista nel 2020 diventando norma **EN ISO 21420**.

Questo standard aggiornato specifica di recente i requisiti generali e i metodi di prova per la progettazione e la costruzione dei guanti, la sicurezza, il comfort e le prestazioni, nonché la marcatura e le informazioni fornite dal produttore applicabili a tutti i guanti protettivi.

La nuova **EN ISO 21420** si applica inoltre a: **▶ guanti ▶ presine ▶ protezioni per le braccia**

NUOVO INNOCUITÀ	PROPRIETÀ ELETTROSTATICHE PER LE AREE ATEX	MISURA DEI GUANTI	MARCATURA DEI GUANTI	ISTRUZIONI PER L'USO
<p>Contenuto limitato di DMFa (dimetilformammide) nei guanti in poliuretano (PU). Non deve superare 1 000 mg/kg</p> <p>Contenuto limitato di idrocarburi policiclici aromatici (IPA) nella gomma o nei materiali plastici. Non deve superare 1 mg/kg</p>	<p>Per altre proprietà elettrostatiche</p> <p>nessun pittogramma</p> <p>Dovrebbero essere utilizzati i metodi di prova EN 1149-1 o EN 1149-3</p>	<p>Non è più richiesta una lunghezza minima</p> <p>Le taglie dei guanti sono definite rispetto alle dimensioni delle mani su cui devono calzare!</p>	<p>Per una migliore tracciabilità dei lotti di produzione, i guanti devono essere contrassegnati con:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✔ Data di produzione almeno il mese e l'anno ✔ Se applicabile, data di obsolescenza dietro il pittogramma 	<p>Istruzioni per indossare, togliere e regolare i guanti</p> <p>Comfort e igiene</p> <p>Protezione dalla contaminazione</p> <p>Avvertenza sul contenuto di gomma naturale</p> <p>Non più obbligatorio* sulle istruzioni per l'uso: elenco delle sostanze che possono provocare allergie (diverse dalla gomma)</p> <p><small>*su richiesta</small></p>

COMPNDERE LE SPECIFICITÀ DI UN GUANTO PER SCEGLIERE MEGLIO

Bordi diversi del polsino a seconda dell'utilizzo

Quali forme, taglie o spessori

Guanti anatomici o ambidestri



Polsino di sicurezza

Protezione del polso, sfilamento rapido e buona aerazione della mani.
Ideale sui posti di lavoro con rischio di aderenza.

Polsino di maglia

Tiene bene la mano e protegge il polso.

Polsino dritto

Migliore aerazione della mano.

Bordo arrotolato

Maggiore resistenza agli strappi quando si infila il guanto.

Taglio smerlato

Maggiore durata del guanto.

La lunghezza dei guanti

Deve essere scelta in funzione dei rischi legati alle manipolazioni, per proteggere più o meno l'avambraccio.

Varia generalmente dai 22 ai 60 cm.

La taglia dei guanti

Dipende dalla circonferenza del palmo dell'utilizzatore e varia da 5 a 12 cm.

Ne dipende il comfort d'uso.

Lo spessore dei guanti

Incide sulla destrezza dell'utilizzatore e sulle prestazioni dei guanti.

È compresa tra 0,1 e 2,5 mm.

Guanti anatomici

I guanti sono anatomici quando esiste una forma mano sinistra e un'altra per la destra.



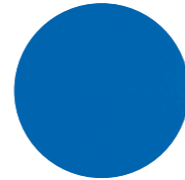
Guanti ambidestri

I guanti ambidestri si possono inflare indifferentemente su una mano o sull'altra; questo avviene soprattutto per i guanti sottili.



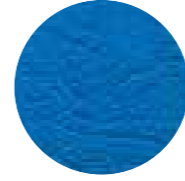
Numerose finiture esterne a seconda delle esigenze

I diversi tipi di finiture interne



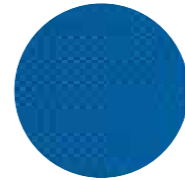
Liscia

Non lascia tracce sugli oggetti manipolati



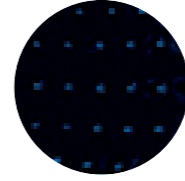
Presa rinforzata

Presenza eccellente in ambiente umido



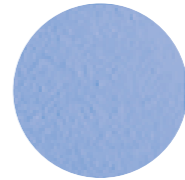
Rilievi anti-scivolo

Presenza eccellente in ambiente oleoso



Puntinatura

Migliora l'isolamento termico



Zigrinata

Buona presa e ridotta sporcizia del guanto

Con polveri

Per inflare e sfilare i guanti facilmente senza aumentarne lo spessore.

Clorinata / Trattamento per inflare il guanto facilmente

Trattamento che consente di inflare e sfilare i guanti facilmente senza aumentarne lo spessore e senza utilizzare polvere. Riduce il rischio di allergia ai guanti in lattice naturale.

Floccata

Fibre tessili a base di cotone che ricoprono l'interno dei guanti. Soffice al tatto, simile a una moquette fine. Buon assorbimento della traspirazione.

Con supporto tessile

Interno lavorato a maglia in cotone o in materiali sintetici che permette di aumentare il comfort o di conferire una prestazione specifica. MAPA ha sviluppato una tecnica esclusiva di fabbricazione di un guanto con supporto.

Essa offre un maggiore comfort all'utilizzatore. Trovate questa tecnologia servendovi del pittogramma «Ultracomfort»

TECNOLOGIE MAPA
(VEDERE PAGINA SEGUENTE)



Maggiore protezione anche contro gli acidi per prestazioni di alto livello

Eccellente presa in ambienti oleosi combinata con protezione impermeabile

Garantisce comfort e consente alla mano di respirare senza compromettere la durata

I diversi tipi di tessuto:

Cotone

Comfort, isolamento termico e assorbimento della traspirazione.

Poliammide

Destrezza ottimizzata (sottigliezza, nessuna cucitura).

Para-aramide

Resistenza al taglio e al calore.

Polietilene ad alta densità

Resistenza al taglio e destrezza ottimizzata (HDPE).



La nostra tecnologia **TOPCHEM** offre una protezione chimica polivalente migliorando anche le performance contro gli acidi per prestazioni di alto livello



COMFORT

- Flessibilità e morbidezza per agevolare i movimenti
- Un'ottimale aderenza previene l'affaticamento della mano

RESISTENZA

- La specifica combinazione di polimeri garantisce una migliore prestazione di degradazione anche agli acidi
- Resistenza meccanica ottimale

DURATA

- Il nostro processo assicura un utilizzo prolungato
- La maggiore durata consente una produttività ancora più elevata

Grazie alla nostra esperienza e ai test di utilizzo affidabili, MAPA PROFESSIONAL ha progettato un prodotto con tecnologia TOPCHEM per la protezione anche contro gli acidi. Questa tecnologia è utilizzata nel nostro **ULTRANITRIL 410**.



La nostra tecnologia di rivestimento **GRIP&PROOF** offre i seguenti vantaggi per l'uso in ambienti oleosi e sporchi



GRIP

- Ottima presa durante la manipolazione di parti oleose con o senza rischi di taglio
- Previene i rischi di caduta di oggetti
- Riduzione dell'affaticamento muscolare e del rischio di RSI (Lesioni da sforzo ripetuto)
- Migliora la produttività

RESISTENZA

- Il rivestimento resistente garantisce un uso duraturo
- Il guanto rimane pulito ed efficace più a lungo grazie alla sua resistenza ai liquidi
- Costi ottimizzati

PROTEZIONE DELLA PELLE

- Impermeabile nei punti strategici
- Protegge dagli oli irritanti
- Riduce il rischio di eczema e dermatiti per chi lo indossa

Attraverso la sua competenza e test di utilizzo affidabili, MAPA PROFESSIONAL ha progettato una gamma di guanti con o senza protezione dai tagli, per ambienti oleosi o grassi, compresa la tecnologia **GRIP&PROOF** per ambienti oleosi o grassi. Questa tecnologia può essere trovata nelle nostre gamme **ULTRANE** e **KRYTECH**.



La nostra tecnologia di rivestimento **RESICOMFORT** offre i seguenti vantaggi per operazioni di manipolazione precise in ambienti asciutti



COMFORT E TRASPIRABILITÀ

- Eccellente destrezza a portata di mano
- Effetto "seconda pelle"
- Flessibilità e morbidezza
- Traspirabilità: un miglior controllo della traspirazione grazie ad un'ottima circolazione dell'aria

DURATA

- Uso prolungato garantito dal nostro processo esclusivo
- Resistenza all'attrito grazie ad un rivestimento molto resistente
- Costi ottimizzati


PROTEZIONE DELLA PELLE

- Senza DMF
- Privo di sostanze nocive
- STANDARD 100 di OEKO-TEX®

Grazie alla nostra esperienza e ai test di utilizzo affidabili, MAPA PROFESSIONAL ha progettato una gamma di guanti con o senza protezione dai tagli per ambienti asciutti, tra cui la Tecnologia **RESICOMFORT**. Questa tecnologia si trova nelle nostre gamme **ULTRANE** e **KRYTECH**.

NUOVI PRODOTTI

Prodotti appositamente progettati per soddisfare le esigenze di protezione chimica, meccanica e dai tagli.

PROTEZIONE CHIMICA		PROTEZIONE MECCANICA	
<p>ALTO 405 ACTIVATED PROTEZIONE CHIMICA TIPO B</p>  <p>Progettato in collaborazione con Pyrite</p>	<p>TRILITES 985 PROTEZIONE CHIMICA TIPO B</p> 	<p>ULTRANE 664 PROTEZIONE DAI TAGLI LIVELLO A</p>  <p>Touch Screen Fibre riciclate OEKO TEX STANDARD 100</p>	<p>EXONIT 852</p>  <p>GRIP & PROOF TECHNOLOGY Protezione da impatti Rinforzo dell'incavo tra pollice e indice</p>
<p>Esclusivo guanto antimicrobico per la protezione dai liquidi che limita la contaminazione crociata da virus e batteri</p> <p>Vedi pagina 19</p>	<p>Formulazione tripolimérica per una protezione dagli schizzi di prodotti chimici</p> <p>Vedi pagina 33</p>	<p>Guanto per lavori di manutenzione eco-progettato realizzato in fibre riciclate* con elevata destrezza e comfort</p> <p>*Vedi pagina 37</p>	<p>Assorbimento degli urti sul dorso, comfort grazie ai cuscinetti sul palmo e alla destrezza</p> <p>Vedi pagina 41</p>
<p>PROTEZIONE DAI TAGLI</p>			
<p>EXONIT 853 PROTEZIONE DAI TAGLI LIVELLO D</p>  <p>GRIP & PROOF TECHNOLOGY Protezione da impatti Rinforzo dell'incavo tra pollice e indice</p>	<p>KRYTECH 580</p> 	<p>KRYTECH 599</p> 	<p>KRYTECH 600</p>  <p>GRIP & PROOF TECHNOLOGY Protezione dai tagli Fibre riciclate OEKO TEX STANDARD 100</p>
<p>GUANTI DI NUOVA GENERAZIONE</p>			
<p>Siamo orgogliosi di annunciare che stiamo implementando la nostra gamma per la protezione dai tagli al fine di ridurre il nostro impatto ambientale.</p> <p>Vi presentiamo i nostri guanti eco-progettati KryTech realizzati con fibre riciclate* (rPET) nella fodera.</p> <p>Offrendo lo stesso livello di prestazioni e la nota qualità di Mapa Professional, non noterai la differenza mentre agisci per il pianeta.</p> <p>*Vedi pagina 49</p>			
<p>PROTEZIONE DAI TAGLI</p>			
<p>Elevata protezione dai tagli che combina assorbimento degli urti sul dorso, comfort grazie ai cuscinetti sul palmo e destrezza</p> <p>Vedi pagina 53</p>			

PROTEZIONE CHIMICA

Anche al di fuori dell'industria chimica, numerose persone devono affrontare, nella loro professione, rischi chimici quando manipolano prodotti più o meno aggressivi (olio, acidi, solventi...).

Ad oggi sono state elencate (identificate con il loro numero CAS) più di 100.000 diverse sostanze chimiche.

Per rispondere alla varietà delle problematiche, MAPA Professional propone un'ampia gamma di guanti di protezione realizzati a partire da vari polimeri, in modo da offrire un comportamento e una protezione adatti a ciascuna di esse.

I risultati dei test chimici e i vari indici di classificazione chimica non devono essere i soli elementi che influiscono sulla scelta di un guanto.

Sulle prestazioni dei guanti possono influire le condizioni reali di utilizzo, il tempo di contatto con un dato prodotto chimico, la concentrazione, la temperatura, la frequenza di utilizzo di un guanto e le sue condizioni di manutenzione.

Nella scelta finale del guanto dovete prendere in considerazione tutti questi elementi.

LA GUIDA MAPA: 2 INDICATORI DI MISURA DELLE PRESTAZIONI

Per caratterizzare le prestazioni degli elastomeri o delle plastiche utilizzati nella fabbricazione dei guanti, sono stati realizzati test che determinano il comportamento di questi materiali nei confronti delle varie famiglie di prodotti chimici.

MAPA Professional ha tenuto conto di tali diversi parametri per determinare le prestazioni relative delle varie famiglie di guanti e per accompagnarvi meglio nella vostra scelta.

1. TEMPO DI PERMEAZIONE

Il tempo di permeazione in presenza di un dato prodotto chimico è il tempo al termine del quale si rileva il passaggio, a livello molecolare, del prodotto chimico attraverso il guanto, a volte senza un deterioramento visibile del guanto.

2. INDICE DI DETERIORAMENTO

L'indice di deterioramento del guanto a contatto con un dato prodotto chimico rappresenta il grado di deterioramento del guanto che si traduce in alterazione delle sue proprietà fisiche (per es.: rammolimento, indurimento...).

3 PASSI PER SCEGLIERE IL GUANTO CHIMICO ADATTO ALLE VOSTRE ESIGENZE

1 Individuare la famiglia di prodotti chimici alla quale appartiene la sostanza manipolata

2 Stabilire quale materiale vi proteggerà meglio

3 Scegliere il guanto in base al livello di protezione desiderato

4 Scegliere il guanto in base al livello di protezione desiderato

5 Scegliere il guanto in base al livello di protezione desiderato

6 Scegliere il guanto in base al livello di protezione desiderato

SE MANIPOLATE	CASO	EN 374	PVC	LATTICE NATURALE	NITRILE	POLI-CLOROPRENE	BUTILE	FLUORO-ELASTOMERO
ALCOOL (metanolo 100%)	67-56-1	A		•	•	••	••••	••
ACETONE (acetone 100%)	67-64-1	B		•			••••	
NITRILI (acetonitrile metil cianuro 99%)	75-05-8	C				•	••••	•
SOLVENTI CLORATI (cloruro di metilene, diclorometano 99%)	75-09-2	D						•
COMPOSTI SOLFORATI (disolfuro di carbonio 100%)	75-15-0	E						••••
SOLVENTI AROMATICI (toluene 100%)	108-88-3	F						••••
AMMINE (diethylammina 98%)	109-89-7	G						••
ETERI (tetraidrofurano (THF) 100%)	109-99-9	H					•	•
ESTERI (acetato di etile 99%)	141-78-6	I					••••	
SOLVENTI ALIFATICI (eptano 99%)	142-82-5	J			••••	••		••••
BASI (idrossido di sodio (soda) 40%)	1310-73-2	K	••••	••••	••••	••••	••••	••••
ACIDI OSSIDANTI (acido solforico 96%)	7664-93-9	L	•	•			••••	••••
ACIDO OSSIDANTE (acido nitrico 65%)	7697-37-2	M	•	••••			••••	••••
ACIDO ORGANICO (acido acetico 99%)	64-19-7	N	•	•			••••	••
BASE ORGANICA (ammoniaca 25%)	1336-21-6	O	•	•	••		••••	••
PEROSSIDO (perossido di idrogeno 30%)	7722-84-1	P	••••	••••	••••	••••	••••	••••
ACIDO FLUORIDRICO (fluoruro di idrogeno 40%)	7664-39-3	S	••••	••••			••••	••
ALDEIDE (formaldeide 37%)	50-00-0	T	••••	••••	••••	••••	••••	••••

* Materiali utilizzati più frequentemente nella fabbricazione di guanti di protezione chimica.

** Protezione specifica contro certe famiglie di prodotti chimici aggressivi, sono più costosi dei materiali comuni.

LE CARTE VINCENTI

LIMITI DI UTILIZZO

MAPA SAFE CHEM

4 semplici passaggi per trovare il guanto protettivo ottimale in base al rischio chimico.

- 1 Selezionare fino a 4 prodotti chimici da manipolare
- 2 Specificare le condizioni d'uso
- 3 Identificare i propri bisogni secondari
- 4 Visualizzare e perfezionare i consigli

Sfogliare e scaricare i risultati ottenuti!



PROTEZIONE CHIMICA RIUTILIZZABILE: GAMME TELSOL E VITAL

COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 RISCHIO

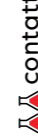
Combinazione di tempo di contatto e aggressività del prodotto chimico manipolato.

Scegliete le prestazioni dei guanti in funzione del tipo di rischio:



schizzi

Sostanze chimiche diluite in immersione o schizzi di sostanze aggressive



contatto frequente

Sostanze chimiche pure o miscelate in contatto frequente



contatto prolungato (o immersione)

Sostanze chimiche pure o miscelate in contatto prolungato

2 DURATA DI UTILIZZO

Permette di misurare il livello di comfort richiesto dall'operatore. Più a lungo si indossa il guanto, più deve essere comodo (traspirazione, morbidezza/fatica).



utilizzo breve

Finitura interna clorinata



utilizzo intermittente

Finitura interna floccata



utilizzo continuo

Finitura interna con supporto tessile



utilizzo ultra-comfort


Tecnologia esclusiva MAPA che offre maggiore morbidezza



MATERIALE
PVC


CONTATTO
frequente

UTILIZZO
continuo

TELSOL 369 

Buona protezione meccanica contro rischi chimici minori

Finitura interna **Supporto tessile**
Finitura esterna **Granitiforme**
Taglia 9 10
Lunghezza 35 cm
Spessore 1,20 mm

TELSOL 351 

Comfort, morbidezza e protezione meccanica contro rischi chimici


Finitura interna **Supporto tessile**
Finitura esterna **Granitiforme**
Taglia 8 9 10
Lunghezza 30 cm
Spessore 1,35 mm

MATERIALE
LATTICE NATURALE

MATERIALE
MIX LATTICE


schizzi

UTILIZZO **breve**

VITAL 175 


Destrezza e morbidezza in ambienti poco aggressivi

Finitura interna **175: Trattamento per infilare il guanto facilmente**
177: Clorinata
Finitura esterna **Zigrinata**
Taglia 6 7 8 9 10
Lunghezza 31 cm
Spessore 0,40 mm

VITAL 520 


Destrezza e morbidezza in ambienti poco aggressivi

Finitura interna **Con polveri**
Finitura esterna **520: Liscia**
540: Presa antiscivolo
Taglia 520: 6 7 8 9 540: 8 9 10
Lunghezza 520: 33 cm 540: 31 cm
Spessore 0,40 mm

VITAL 165 


Guanto leggero, morbido e flessibile

Finitura interna **Floccata**
Finitura esterna **Zigrinata**
Taglia 7 8 9 10
Lunghezza 30 cm
Spessore 0,29 mm

VITAL 115 

Finezza di tocco in ambienti poco aggressivi. Codice colore per aumentare la sicurezza

Finitura interna **Floccata**
Finitura esterna **Zigrinata**
Taglia 115: 6 7 8 9 117/124/186: 6 7 8 9 10
Lunghezza 30,5 cm
Spessore 0,35 mm

VITAL 180 

Destrezza e resistenza (lattice naturale misto nitrile, resiste a oli e grassi)

Finitura interna **Floccata**
Finitura esterna **180: Zigrinata, clorinata**
181: Granitiforme, clorinata
Taglia 180: 6 7 8 9 10 181: 7 8 9
Lunghezza 180: 30 cm 181: 31 cm
Spessore 0,40 mm

CAT 3

EN 388 4121X

EN ISO 374-1 TIPO A KL/M/NPT

EN ISO 374-1 TIPO B KPT

EN 421 VIRUS* (*VITAL 175)

EN 388 0010X

EN ISO 374-1 TIPO B KPT

EN 421 VIRUS

EN ISO 374-5 2010X (VITAL 520) 0010X (VITAL 540)

EN ISO 374-1 TIPO B KMP (VITAL 520) KPT (VITAL 540)

EN 388 0010X

EN ISO 374-1 TIPO B KPT

EN 421 VIRUS

EN ISO 374-5 2010X (VITAL 520) 0010X (VITAL 540)

EN ISO 374-1 TIPO B KMP (VITAL 520) KPT (VITAL 540)

x10 x50 x12 x72

UTILIZZO **intermittente**

CAT 1

EN 421 VIRUS

EN ISO 374-1 TIPO B KPT

EN ISO 374-5 2010X (VITAL 520) 0010X (VITAL 540)

EN 421 VIRUS

EN ISO 374-1 TIPO B KPT

EN ISO 374-5 2010X (VITAL 520) 0010X (VITAL 540)

EN 421 VIRUS

EN ISO 374-1 TIPO B KPT

EN ISO 374-5 2010X (VITAL 520) 0010X (VITAL 540)

EN 421 VIRUS

EN ISO 374-1 TIPO B KPT

EN ISO 374-5 2010X (VITAL 520) 0010X (VITAL 540)

x1 x10 x100

PROTEZIONE CHIMICA RIUTILIZZABILE: GAMME ALTO E JERSETTE

COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 RISCHIO

Combinazione di tempo di contatto e aggressività del prodotto chimico manipolato.

Scegliete le prestazioni dei guanti in funzione del tipo di rischio:

- schizzi**
Sostanze chimiche diluite in immersione o schizzi di sostanze aggressive
- contatto frequente**
Sostanze chimiche pure o miscelate in contatto frequente
- contatto prolungato** (o immersione)
Sostanze chimiche pure o miscelate in contatto prolungato

2 DURATA DI UTILIZZO

Permette di misurare il livello di comfort richiesto dall'operatore. Più a lungo si indossa il guanto, più deve essere comodo (traspirazione, morbidezza/fatica).

- utilizzo breve**
Finitura interna clorinata
- utilizzo intermittente**
Finitura interna floccata
- utilizzo continuo**
Finitura interna con supporto tessile
- utilizzo ultra-comfort**
Tecnologia esclusiva MAPA che offre maggiore morbidezza



MATERIALE MIX LATTICE



MATERIALE LATTICE NATURALE

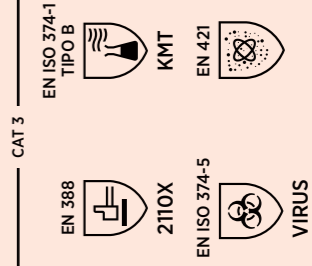
ALTO 405 ACTIVATED



Progettato in collaborazione con

Esclusivo guanto antimicrobico per la protezione dai liquidi che limita la contaminazione crociata da virus e batteri

Finitura interna
Floccata
Finitura esterna
Zigrinata
Taglia
6 7 8 9 10
Lunghezza
33 cm
Spessore
0,70 mm

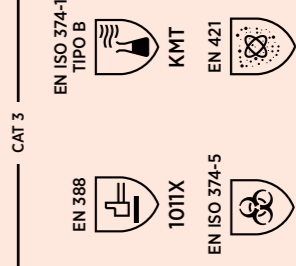


ALTO 415



Sensibilità massima per una protezione chimica leggera

Finitura interna
Floccata
Finitura esterna
Zigrinata
Taglia
6 7 8 9 10 11
Lunghezza
32 cm
Spessore
0,60 mm

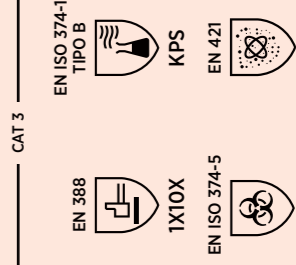


ALTO 258



Elevata protezione contro i detergenti aggressivi

Finitura interna
Floccata
Finitura esterna
Zigrinata
Taglia
6 7 8 9 10
Lunghezza
32 cm
Spessore
0,60 mm

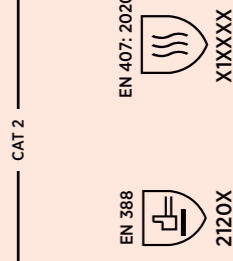


JERSETTE 307



Comfort straordinario e massima sensibilità in ambienti poco aggressivi

Finitura interna
Supporto tessile
Finitura esterna
Granitiforme
Taglia
6 7 8 9
Lunghezza
31 cm
Spessore
0,75 mm



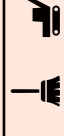
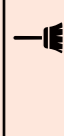
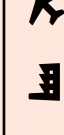
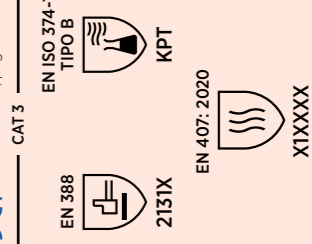
JERSETTE 300



Massimo comfort per i lavori di lunga durata in ambienti aggressivi

Finitura interna
Supporto tessile
Finitura esterna
300/308: Liscia
301: Granitiforme
Taglia
300/301: 5 6 7 8 9 10
308: 6 7 8 9 10
Lunghezza
30-32 cm
Spessore
1,15 mm

*Solo per 308, consultare la tabella di compatibilità alimentare, pag. 56



x1 x10 x100 x100

x1 x5 x50




PROTEZIONE CHIMICA RIUTILIZZABILE: GAMME HARPON E ALTO

COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 RISCHIO

Combinazione di tempo di contatto e aggressività del prodotto chimico manipolato.

Scegliete le prestazioni dei guanti in funzione del tipo di rischio:

-  **schizzi**
Sostanze chimiche diluite in immersione o schizzi di sostanze aggressive
-  **contatto frequente**
Sostanze chimiche pure o miscelate in contatto frequente
-  **contatto prolungato (o immersione)**
Sostanze chimiche pure o miscelate in contatto prolungato

2 DURATA DI UTILIZZO

Permette di misurare il livello di comfort richiesto dall'operatore. Più a lungo si indossa il guanto, più deve essere comodo (traspirazione, morbidezza/fatica).

-  **utilizzo breve**
Finitura interna clorinata
-  **utilizzo intermittente**
Finitura interna floccata
-  **utilizzo continuo**
Finitura interna con supporto tessile
-  **utilizzo ultra-comfort**
Tecnologia esclusiva MAPA che offre maggiore morbidezza



MATERIALE LATTICE NATURALE



HARPON 321



Comfort e presa sicura di oggetti pesanti, ruvidi e scivolosi in ambienti molto aggressivi

Finitura interna Supporto tessile
Finitura esterna Presa rinforzata
Taglia 321: 6 7 8 9 10
325: 8 9 10
Lunghezza 321: 32 cm
325: 37 cm
Spessore 1,35 mm

EN 388
3141X

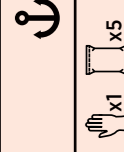
EN ISO 374-1 TIPO B
KPT

EN 407: 2020
X2XXX

EN 388
3131X

EN ISO 374-1 TIPO A
AKLMPT

EN ISO 374-5



x1 x5 x50

ALTO 298



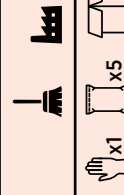
Buone prestazioni meccaniche per una protezione chimica di lunga durata

Finitura interna Clorinata
Finitura esterna Liscia
Taglia 8 9 10
Lunghezza 43 cm
Spessore 1,05 mm

EN 388
3131X

EN ISO 374-1 TIPO A
AKLMPT

EN ISO 374-5



x1 x5 x50

ALTO 285



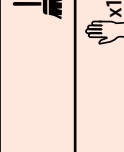
Buone prestazioni meccaniche per una protezione chimica di lunga durata

Finitura interna Clorinata
Finitura esterna Presa rinforzata
Taglia 8 9 10
Lunghezza 60 cm
Spessore 1 mm

EN 388
2131X

EN ISO 374-1 TIPO A
ABKMPT

EN ISO 374-5



x1 x30 x50

ALTO 260



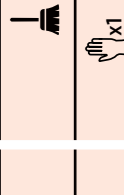
Protezione meccanica di lunga durata in presenza di rischi chimici elevati

Finitura interna Floccata
Finitura esterna Zigrinata e clorinata
Taglia 7 8 9 10 11
Lunghezza 32 cm
Spessore 0,80 mm

EN 388
2120X

EN ISO 374-1 TIPO A
AKLMPT

EN ISO 374-5



x1 x10 x50

ALTO 299



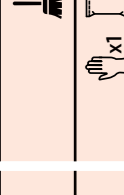
Buone prestazioni meccaniche per una protezione chimica di lunga durata

Finitura interna Floccata
Finitura esterna Zigrinata e clorinata
Taglia 7 8 9 10
Lunghezza 31 cm
Spessore 0,90 mm

EN 388
3121X

EN ISO 374-1 TIPO A
AKLMPT

EN ISO 374-5



x1 x5 x50




PROTEZIONE CHIMICA RIUTILIZZABILE: GAMMA ULTRANITRIL

COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 RISCHIO


Combinazione di tempo di contatto e aggressività del prodotto chimico manipolato.

Scegliete le prestazioni dei guanti in funzione del tipo di rischio:



















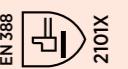





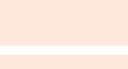

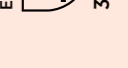



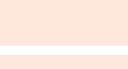













-  **schizzi**
Sostanze chimiche diluite in immersione o schizzi di sostanze aggressive
-  **contatto frequente**
Sostanze chimiche pure o miscelate in contatto frequente
-  **contatto prolungato** (o immersione)
Sostanze chimiche pure o miscelate in contatto prolungato

2 DURATA DI UTILIZZO

Permette di misurare il livello di comfort richiesto dall'operatore. Più a lungo si indossa il guanto, più deve essere comodo (traspirazione, morbidezza/fatica).

-  **utilizzo breve**
Finitura interna clorinata
-  **utilizzo intermittente**
Finitura interna floccata
-  **utilizzo continuo**
Finitura interna con supporto tessile
-  **utilizzo ultra-comfort**
Tecnologia esclusiva MAPA che offre maggiore morbidezza



MATERIALE PVC / NITRILE		MATERIALE NITRILE	
 CONTATTO frequente	 schizzi	 CONTATTO frequente	 UTILIZZO intermittente
 UTILIZZO ultra-comfort	 UTILIZZO breve	 UTILIZZO intermittente	
ULTRANITRIL 410  	ULTRANITRIL 427 	ULTRANITRIL 454 	ULTRANITRIL 475 
Protezione dai tagli e da sostanze chimiche con migliori prestazioni di degradazione anche contro gli acidi	Precisione nei gesti per protezione chimica leggera e manipolazione di alimenti	Destrezza di precisione in ambienti leggermente aggressivi per pelli sensibili al lattice naturale	Buona sensibilità per una protezione chimica standard
Finitura interna Supporto tessile a maglia primo di cuciture in fibre composte di colore giallo ad elevata visibilità Finitura esterna Preso antiscivolo Taglia 7 8 9 10 11 Lunghezza 35 cm Spessore 1,70 mm	Finitura interna Trattamento per infilare il guanto facilmente Finitura esterna Granitiforme Taglia 6 7 8 9 10 Lunghezza 31 cm Spessore 0,20 mm	Finitura interna Floccata Finitura esterna Zigrinata Taglia 6 7 8 9 10 Lunghezza 31 cm Spessore 0,35 mm	Finitura interna Floccata Finitura esterna Zigrinata Taglia 6 7 8 9 10 Lunghezza 31 cm Spessore 0,34 mm
 CAT 3	 CAT 3	 CAT 3	 CAT 3
 EN ISO 374-1 TIPO A  EN 388 4X31C KLMNPT EN 407: 2020 X1XXXX	 EN ISO 374-1 TIPO B  EN 388 2101X JOT EN ISO 374-5 EN 421 VIRUS	 EN ISO 374-1 TIPO B  EN 388 2000X KPT EN ISO 374-5	 EN ISO 374-1 TIPO B  EN 388 3001X JOT EN ISO 374-5
 EN ISO 374-1 TIPO A  EN 388 3101X AJKOPT EN ISO 374-5 ISO 18889 VIRUS	 EN ISO 374-1 TIPO B  EN 388 3001X JOT EN ISO 374-5	 EN ISO 374-1 TIPO A  EN 388 3101X AJKOPT EN ISO 374-5 ISO 18889 VIRUS	 EN ISO 374-1 TIPO A  EN 388 3101X AJKOPT EN ISO 374-5 ISO 18889 VIRUS
 x12  x48	 x10  x100	 x1  x50	 x1  x72
 x12  x10  x10	 x1  x100 (Per 491: x50)		




PROTEZIONE CHIMICA RIUTILIZZABILE: GAMMA ULTRANITRIL

COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 RISCHIO

Combinazione di tempo di contatto e aggressività del prodotto chimico manipolato.

Scegliete le prestazioni dei guanti in funzione del tipo di rischio:

































































-  **schizzi**
Sostanze chimiche diluite in immersione o schizzi di sostanze aggressive
-  **contatto frequente**
Sostanze chimiche pure o miscelate in contatto frequente
-  **contatto prolungato (o immersione)**
Sostanze chimiche pure o miscelate in contatto prolungato

2 DURATA DI UTILIZZO

Permette di misurare il livello di comfort richiesto dall'operatore. Più a lungo si indossa il guanto, più deve essere comodo (traspirazione, morbidezza/fatica).

-  **utilizzo breve**
Finitura interna clorinata
-  **utilizzo intermittente**
Finitura interna floccata
-  **utilizzo continuo**
Finitura interna con supporto tessile
-  **utilizzo ultra-comfort**
Tecnologia esclusiva MAPA che offre maggiore morbidezza



MATERIALE NITRILE	
 CONTATTO frequente	 CONTATTO prolungato
 UTILIZZO ultra-comfort	 UTILIZZO intermittente
ULTRANITRIL 381 	ULTRANITRIL 480 
ULTRANITRIL 377 	ULTRANITRIL 493* 
ULTRANITRIL 381 Massimo comfort per una protezione chimica standard	ULTRANITRIL 480 Protezione chimica ultra-lunga
ULTRANITRIL 377 Comfort e resistenza meccanica rinforzata per una protezione chimica duratura	ULTRANITRIL 493* Protezione chimica ultra-lunga
ULTRANITRIL 381 Finitura interna Supporto tessile Finitura esterna Zigrinata Taglia 7 8 9 10 11 Lunghezza 36 cm Spessore 0,95 mm	ULTRANITRIL 480 Finitura interna Clorinata Finitura esterna Zigrinata Taglia 7 8 9 10 11 Lunghezza 46 cm Spessore 0,55 mm <small>*Consultare la tabella di compatibilità alimentare, p. 56</small>
ULTRANITRIL 377 Finitura interna Supporto tessile Finitura esterna Liscia Taglia 8 9 10 Lunghezza 38 cm Spessore 1,35 mm	ULTRANITRIL 493* Finitura interna Floccata Finitura esterna Zigrinata Taglia 8 9 10 11 Lunghezza 39 cm Spessore 0,55 mm
CAT 3 EN 388 3111A EN ISO 374-1 TIPO A A-JKLOPT EN ISO 374-5 ISO 18889 EN 407: 2020 X1XXXX	CAT 3 EN 388 4102X EN ISO 374-5 EN ISO 374-1 TIPO A A-JKOPT ISO 18889 EN 407: 2020 X1XXXX
                        	                        
 x12  x72	 x1  x12  x10  x50

PROTEZIONE CHIMICA RIUTILIZZABILE: GAMMA ULTRANEO

COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 RISCHIO

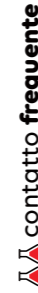
Combinazione di tempo di contatto e aggressività del prodotto chimico manipolato.

Scegliete le prestazioni dei guanti in funzione del tipo di rischio:



schizzi

Sostanze chimiche diluite in immersione o schizzi di sostanze aggressive



contatto frequente

Sostanze chimiche pure o miscelate in contatto frequente



contatto prolungato (o immersione)

Sostanze chimiche pure o miscelate in contatto prolungato

2 DURATA DI UTILIZZO

Permette di misurare il livello di comfort richiesto dall'operatore. Più a lungo si indossa il guanto, più deve essere comodo (traspirazione, morbidezza/fatica).



utilizzo breve

Finitura interna clorinata



utilizzo intermittente

Finitura interna floccata



utilizzo continuo

Finitura interna con supporto tessile



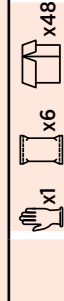
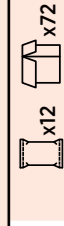
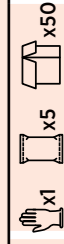
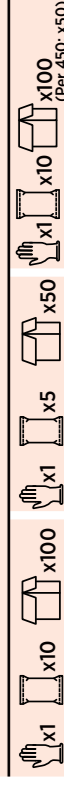
utilizzo ultra-comfort

Tecnologia esclusiva MAPA che offre maggiore morbidezza



MATERIALE POLICLOROPRENE (NEOPRENE)

UTILIZZO intermittente		UTILIZZO continuo		UTILIZZO ultra-comfort		UTILIZZO breve		UTILIZZO continuo	
CONTATTO schizzi		CONTATTO frequente		CONTATTO frequente		CONTATTO frequente		CONTATTO prolungato	
ULTRANEO 401		ULTRANEO 340		ULTRANEO 382		ULTRANEO 407		ULTRANEO 339	
Sensibilità massima e protezione chimica leggera	Finitura interna Floccata Finitura esterna Zigrinata Taglia 6 7 8 9 10 11 Lunghezza 31-32 cm Spessore 0,55 mm	Comfort e protezione chimica leggera	Finitura interna Supporto tessile Finitura esterna Liscia Taglia 7 8 9 10 Lunghezza 38 cm Spessore 1,33 mm	Massimo comfort per protezione chimica standard	Finitura interna Supporto tessile Finitura esterna Zigrinata Taglia 6 7 8 9 10 Lunghezza 36 cm Spessore 0,95 mm	Protezione chimica ultraperformante	Finitura interna Clorinata Finitura esterna Zigrinata Taglia 9 10 Lunghezza 46 cm Spessore 0,75 mm	Comfort ed elevata protezione chimica	Finitura interna Supporto tessile Finitura esterna Granitforme Taglia 9 10 Lunghezza 36 cm Spessore 1,6 mm
ULTRANEO 420		ULTRANEO 341		ULTRANEO 382		ULTRANEO 407		ULTRANEO 414	
Morbidezza e facilità di movimento con protezione chimica standard	Finitura interna Floccata Finitura esterna Zigrinata Taglia 420: 6 7 8 9 10 450: 7 8 9 10 Lunghezza 420: 31-32 cm 450: 41 cm Spessore 0,75 mm	Comfort e protezione chimica standard	Finitura interna Supporto tessile Finitura esterna Liscia Taglia 8 9 10 11 Lunghezza 38 cm Spessore 1,45 mm	Massimo comfort per protezione chimica standard	Finitura interna Supporto tessile Finitura esterna Zigrinata Taglia 6 7 8 9 10 Lunghezza 36 cm Spessore 0,95 mm	Protezione chimica ultraperformante	Finitura interna Clorinata Finitura esterna Zigrinata Taglia 9 10 Lunghezza 46 cm Spessore 0,75 mm	Protezione chimica ultraperformante	Finitura interna Clorinata Finitura esterna Zigrinata Taglia 9 10 Lunghezza 46 cm Spessore 0,75 mm
ULTRANEO 450		ULTRANEO 420		ULTRANEO 341		ULTRANEO 382		ULTRANEO 414	
	Finitura interna Floccata Finitura esterna Zigrinata Taglia 420: 6 7 8 9 10 450: 7 8 9 10 Lunghezza 420: 31-32 cm 450: 41 cm Spessore 0,75 mm	Comfort e protezione chimica standard	Finitura interna Supporto tessile Finitura esterna Liscia Taglia 8 9 10 11 Lunghezza 38 cm Spessore 1,45 mm	Massimo comfort per protezione chimica standard	Finitura interna Supporto tessile Finitura esterna Zigrinata Taglia 6 7 8 9 10 Lunghezza 36 cm Spessore 0,95 mm	Protezione chimica ultraperformante	Finitura interna Clorinata Finitura esterna Zigrinata Taglia 9 10 Lunghezza 46 cm Spessore 0,75 mm	Protezione chimica ultraperformante	Finitura interna Clorinata Finitura esterna Zigrinata Taglia 9 10 Lunghezza 46 cm Spessore 0,75 mm
ULTRANEO 450		ULTRANEO 420		ULTRANEO 341		ULTRANEO 382		ULTRANEO 414	
	Finitura interna Floccata Finitura esterna Zigrinata Taglia 420: 6 7 8 9 10 450: 7 8 9 10 Lunghezza 420: 31-32 cm 450: 41 cm Spessore 0,75 mm	Comfort e protezione chimica standard	Finitura interna Supporto tessile Finitura esterna Liscia Taglia 8 9 10 11 Lunghezza 38 cm Spessore 1,45 mm	Massimo comfort per protezione chimica standard	Finitura interna Supporto tessile Finitura esterna Zigrinata Taglia 6 7 8 9 10 Lunghezza 36 cm Spessore 0,95 mm	Protezione chimica ultraperformante	Finitura interna Clorinata Finitura esterna Zigrinata Taglia 9 10 Lunghezza 46 cm Spessore 0,75 mm	Protezione chimica ultraperformante	Finitura interna Clorinata Finitura esterna Zigrinata Taglia 9 10 Lunghezza 46 cm Spessore 0,75 mm



PROTEZIONE CHIMICA RIUTILIZZABILE: GAMME BUTOFLEX E FLUOTECH

COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1

RISCHIO

Combinazione di tempo di contatto e aggressività del prodotto chimico manipolato.

Scegliete le prestazioni dei guanti in funzione del tipo di rischio:



schizzi

Sostanze chimiche diluite in immersione o schizzi di sostanze aggressive



contatto frequente

Sostanze chimiche pure o miscelate in contatto frequente



contatto prolungato (o immersione)

Sostanze chimiche pure o miscelate in contatto prolungato

2

DURATA DI UTILIZZO

Permette di misurare il livello di comfort richiesto dall'operatore.

Più a lungo si indossa il guanto, più deve essere comodo (traspirazione, morbidezza/fatica).



utilizzo breve

Finitura interna clorinata



utilizzo intermittente

Finitura interna floccata



utilizzo continuo

Finitura interna con supporto tessile



utilizzo ultra-comfort

Tecnologia esclusiva MAPA che offre maggiore morbidezza



MATERIALE

BUTILE



breve

BUTOFLEX 651



Il massimo della resistenza chimica specifica

Finitura interna
Liscia

Finitura esterna
Zigrinata

Taglia
7 8 9 10

Lunghezza
37 cm

Spessore
0,56 mm

CAT 3

EN ISO 374-1
TIPO A



ABCILMNOS

EN ISO 374-5



EN 388



1121X

EN ISO 374-1
TIPO A



ABCILMNOS

EN ISO 374-5



ABCILMNOS



ultra-comfort

BUTOFLEX 650



Il massimo della resistenza chimica specifica

Finitura interna
Supporto tessile

Finitura esterna
Zigrinata

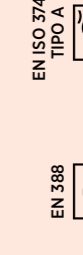
Taglia
7 8 9 10 11

Lunghezza
35 cm

Spessore
1,45 mm

CAT 3

EN ISO 374-1
TIPO A



ABCILMNOS

EN ISO 374-5



EN 388



3102X

EN ISO 374-1
TIPO A



ADEFGJLMNO

EN ISO 374-5



ADEFGJLMNO

MATERIALE

FLUOROELASTOMERO



breve

FLUOTECH 468



Sensibilità tattile con indicatore d'usura

Finitura interna
Clorinata

Finitura esterna
Liscia

Taglia
8 9 10

Lunghezza
30 cm

Spessore
0,51 mm

CAT 3

EN 388



3102X

EN ISO 374-1
TIPO A



ADEFGJLMNO

EN ISO 374-5



ADEFGJLMNO



continuo

FLUOTECH 344



Comfort e morbidezza per utilizzi di lunga durata

Finitura interna
Supporto tessile

Finitura esterna
Liscia

Taglia
9 10

Lunghezza
37 cm

Spessore
1,60 mm

CAT 3

EN 388



3121X

EN ISO 374-1
TIPO A



ACDEFGJLMN

EN 407: 2020



X1XXXX

EN ISO 374-5



x1

x6



x1

x1

PROTEZIONE CHIMICA MONOUSO: GAMMA SOLO

MAPA Professional propone una gamma di guanti monouso per soddisfare le vostre esigenze, indipendentemente dal vostro ambiente di lavoro. L'utilizzo di diversi polimeri consente di ottimizzare l'ergonomia e le prestazioni dei guanti: morbidezza, resistenza e comfort.

GUANTI MONOUSO

I guanti monouso vi offrono numerosi vantaggi:

- **Estrema precisione dei gesti**
- **Protezione della mano e del prodotto manipolato**
- **Bordo arrotolato per evitare lo strappo, assicurando comunque una buona tenuta sulla mano**

ALTRI 4 CRITERI PER AFFINARE LA VOSTRA SCELTA

1 POLIMERI

PVC
Resistenza meccanica e prezzo.

LATTICE
Morbidezza e comfort.

NITRILE (pagina seguente)
Resistenza meccanica e resistenza agli oli.

TRIPOLIMERO (pagina seguente)
Morbidezza, resistenza meccanica e resistenza chimica agli schizzi.

2

COMFORT ED ERGONOMIA

Le diverse finiture interne (con polveri, clorinate) permettono di adattarsi alle particolarità degli impieghi e alle specificità dell'utilizzatore.

CON POLVERI
Migliore assorbimento della traspirazione.

CLORINATA
Per inflare rapidamente i guanti senza tracce di polvere sulle mani.

TRATTAMENTO PER INFILARE IL QUANTO FACILMENTE
Trattamento che consente di infilare e sfilare i guanti facilmente senza aumentarne lo spessore e senza utilizzare polvere. Riduce il rischio di allergia ai guanti in lattice naturale.

3





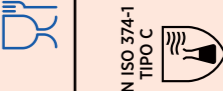
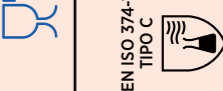

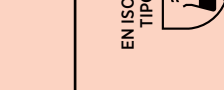

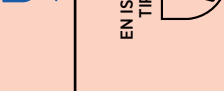

























COLORE





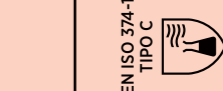


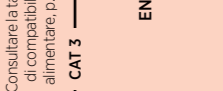


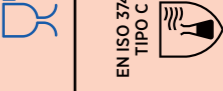

























L'utilizzo di colori diversi risponde a esigenze tipiche di certi settori e permette un controllo visivo, con l'attribuzione di un colore specifico a ciascun tipo di impiego.

4

DIMENSIONI

La scelta della lunghezza e dello spessore del guanto permette di tenere conto dei limiti legati alla postazione di lavoro: destrezza, resistenza, protezione dell'avambraccio.

POLIMERO	POLIMERO	POLIMERO	POLIMERO
PVC / VINILE	NITRILE / VINILE	NITRILE / VINILE	NITRILE / VINILE
COMFORT SENZA POLVERI			
SOLO 990  Il migliore rapporto qualità/prezzo per la precisione dei gesti	SOLO BLACK 935  Flessibilità e resistenza ottimali	SOLO 998  Buona protezione con flessibilità e destrezza ottimali	SOLO PLUS 995  Flessibilità e destrezza ottimali
Finitura esterna Liscia Taglia 6 7 8 9 Lunghezza 24 cm Spessore 0,07 mm	Finitura esterna Liscia Taglia 6 7 8 9 Lunghezza 24 cm Spessore 0,08 mm	Finitura esterna Liscia con punta delle dita granitiforme Taglia 6 7 8 9 Lunghezza 24 cm Spessore 0,10 mm	Finitura esterna Liscia Taglia 6 7 8 9 Lunghezza 24 cm Spessore 0,08 mm
*Consultare la tabella di compatibilità alimentare, p. 56 CAT 3	*Consultare la tabella di compatibilità alimentare, p. 56 CAT 3	*Consultare la tabella di compatibilità alimentare, p. 56 CAT 3	*Consultare la tabella di compatibilità alimentare, p. 56 CAT 3
EN ISO 374-1 TIPO C  VIRUS	EN ISO 374-1 TIPO C  EN ISO 374-5 	EN ISO 374-1 TIPO C  EN ISO 374-5 	EN ISO 374-1 TIPO C  EN ISO 374-5 
    	    	    	    
 x100 guanti	 x1000 guanti	 x100 guanti	 x1000 guanti

POLIMERO	POLIMERO	POLIMERO	POLIMERO
LATTICE NATURALE	LATTICE NATURALE	LATTICE NATURALE	LATTICE NATURALE
COMFORT SENZA POLVERI			
SOLO 998  Buona protezione con flessibilità e destrezza ottimali	SOLO PLUS 995  Flessibilità e destrezza ottimali	SOLO 988  Flessibilità e destrezza ottimali per la manipolazione leggera degli alimenti	SOLO 988  Flessibilità e destrezza ottimali per la manipolazione leggera degli alimenti
Finitura esterna Liscia con punta delle dita granitiforme Taglia 6 7 8 9 Lunghezza 30 cm Spessore 0,20 mm	Finitura esterna Liscia con punta delle dita granitiforme Taglia 6 7 8 9 Lunghezza 24 cm Spessore 0,10 mm	Finitura esterna Liscia Taglia 6 7 8 9 Lunghezza 24 cm Spessore 0,08 mm	Finitura esterna Liscia Taglia 6 7 8 9 Lunghezza 24 cm Spessore 0,08 mm
*Consultare la tabella di compatibilità alimentare, p. 56 CAT 3	*Consultare la tabella di compatibilità alimentare, p. 56 CAT 3	*Consultare la tabella di compatibilità alimentare, p. 56 CAT 3	*Consultare la tabella di compatibilità alimentare, p. 56 CAT 3
EN ISO 374-1 TIPO C  EN ISO 374-5 	EN ISO 374-1 TIPO C  EN ISO 374-5 	EN ISO 374-1 TIPO C  EN ISO 374-5 	EN ISO 374-1 TIPO C  EN ISO 374-5 
    	    	    	    
 x100 guanti	 x1000 guanti	 x100 guanti	 x1000 guanti

PROTEZIONE CHIMICA MONOUSO: GAMME SOLO - TRILITES

MAPA Professional propone una gamma di guanti monouso per soddisfare le vostre esigenze, indipendentemente dal vostro ambiente di lavoro. L'utilizzo di diversi polimeri consente di ottimizzare l'ergonomia e le prestazioni dei guanti: morbidezza, resistenza e comfort.

GUANTI MONOUSO

I guanti monouso vi offrono numerosi vantaggi:

- **Estrema precisione dei gesti**
- **Protezione della mano e del prodotto manipolato**
- **Bordo arrotolato per evitare lo strappo, assicurando comunque una buona tenuta sulla mano**

ALTRI 4 CRITERI PER AFFINARE LA VOSTRA SCELTA

1 POLIMERI

PVC (pagina precedente)
Resistenza meccanica e prezzo.

LATTICE (pagina precedente)
Morbidezza e comfort.

NITRILE
Resistenza meccanica e resistenza agli oli.

TRIPOLIMERO
Morbidezza, resistenza meccanica e resistenza chimica agli schizzi.

2

COMFORT ED ERGONOMIA

Le diverse finiture interne (con polveri, clorinate) permettono di adattarsi alle particolarità degli impieghi e alle specificità dell'utilizzatore.

CON POLVERI
Migliore assorbimento della traspirazione.

CLORINATA
Per infilare rapidamente i guanti senza tracce di polvere sulle mani.

TRATTAMENTO PER INFILARE IL QUANTO FACILMENTE
Trattamento che consente di infilare e sfilare i guanti facilmente senza aumentarne lo spessore e senza utilizzare polvere. Riduce il rischio di allergia ai guanti in lattice naturale.

3

COLORE

L'utilizzo di colori diversi risponde a esigenze tipiche di certi settori e permette un controllo visivo, con l'attribuzione di un colore specifico a ciascun tipo di impiego.

4

DIMENSIONI

La scelta della lunghezza e dello spessore del guanto permette di tenere conto dei limiti legati alla postazione di lavoro: destrezza, resistenza, protezione dell'avambraccio.



POLIMERO NITRILE

COMFORT CLORINATO

**SOLO
967**



Eccellente destrezza grazie alla flessibilità e alla finezza del materiale.
Disponibile in busta e dispenser (Solo BOX 967)

Finitura interna
Clorinata

Finitura esterna
Liscia con punta delle dita granitiforme

Taglia
6 7 8 9

Lunghezza
25 cm

Spessore
0,08 mm



*Consultare la tabella di compatibilità alimentare, p. 56

CAT 3

EN ISO 374-1
TIPO C



EN ISO 374-5



EN ISO 374-1
TIPO B



EN ISO 374-5



ISO 18889



G1

CAT 3

**SOLO
977**



La migliore protezione chimica nella gamma monouso: il compromesso tra la protezione e la destrezza

Finitura interna
Clorinata

Finitura esterna
Granitiforme

Taglia
6 7 8 9 10

Lunghezza
24 cm

Spessore
0,15 mm

CAT 3

**SOLO
999**



Eccellente resistenza meccanica, ideale in ambiente oleoso

Finitura interna
Clorinata

Finitura esterna
Granitiforme

Taglia
6 7 8 9

Lunghezza
30 cm

Spessore
0,10 mm



*Consultare la tabella di compatibilità alimentare, p. 56

CAT 3

EN ISO 374-1
TIPO B



EN ISO 374-5



VIRUS

VIRUS

CAT 3

**SOLO
987**



La protezione ideale per le manipolazioni leggere in ambiente oleoso

Finitura interna
Clorinata

Finitura esterna
Liscia con punta delle dita granitiforme

Taglia
6 7 8 9

Lunghezza
25 cm

Spessore
0,10 mm



*Consultare la tabella di compatibilità alimentare, p. 56

CAT 3

EN ISO 374-1
TIPO B



EN ISO 374-5



VIRUS

VIRUS

CAT 3

**TRILITES
994**



Formulazione tripolimérica per una protezione dagli schizzi di prodotti chimici

Finitura interna
Clorinata

Finitura esterna
Granitiforme

Taglia
6 7 8 9

Lunghezza
994: 25 cm
985: 29 cm

Spessore
0,15 mm

CAT 3

EN ISO 374-1
TIPO B



EN ISO 374-5



KPT

KPT

CAT 3



x100 guanti

x1000 guanti

x100 guanti

x1 000 guanti

PROTEZIONE MECCANICA LAVORI DI PRECISIONE: GAMMA ULTRANE

La gamma di guanti di protezione durante la manipolazione Mapa Professional soddisfa le esigenze di comfort e protezione della mano per lavori di natura molto differente.

LAVORI DI PRECISIONE

La gamma **ULTRANE** rappresenta la protezione essenziale per i lavori di precisione a elevata destrezza, mantenendo la sensazione tattile durante la manipolazione di piccoli pezzi.

- Facilità di movimento (comfort)
- Durata adatta all'uso quotidiano
- Adatta ad ambienti diversi (asciutto, umido, oleoso, grasso, sporco...)
- Prestazioni superiori in ambiente scivoloso per certi prodotti

COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 AMBIENTE

Selezionare il guanto che vi serve in funzione dell'ambiente nel quale lavorate:

- ☒ ambienti **asciutti e poco sporchi**
- ☑ ambienti **oleosi e molto sporchi**
- ☑ ambienti **acquosi**

2 DURATA

La durata di un guanto per lavori di precisione è legata direttamente allo spessore dello strato di polimero che ricopre il tessuto, alla sua aderenza e al suo tipo, in un dato ambiente.

- ☒ durata **breve**
- ☑ durata **lunga**
- ☑ durata **ottimale**

LAVORI DI PRECISIONE

AMBIENTI
asciutti e poco sporchi

DURATA
breve

DURATA
lunga

ULTRANE 548



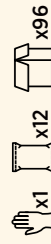
Destrezza e sensibilità ottimale per una protezione leggera

Finitura interna
Supporto tessile senza cuciture
13 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in poliuretano su palmo e dita
Polsino in maglia
Taglia
548: 5 6 7 8 9 10 11
549: 5 6 7 8 9 10
Lunghezza
20-27 cm

CAT 2
EN 388



3121X



ULTRANE 648



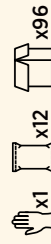
Destrezza e sensibilità ottimali per una protezione leggera Adatto per touch screen

Finitura interna
Supporto tessile senza cuciture
13 aghi
Rivestimento Dorso aerato
Finitura esterna
Rivestimento in poliuretano su palmo e dita
Polsino in maglia
Taglia
5 6 7 8 9 10 11
Lunghezza
21-27 cm

CAT 2
EN 388



3121X



ULTRANE 524



Protezione del dispositivo elettronico dalle scariche elettrostatiche (ESD)

Finitura interna
Supporto tessile senza cuciture con fibra conduttiva
18 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in poliuretano su palmo e dita
Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11
Lunghezza
22-27 cm
Lavabile x1

CAT 2
EN 388



2X20A



ULTRANE 551



Indispensabile per le manipolazioni di precisione

Finitura interna
Supporto tessile senza cuciture
13 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in poliuretano su palmo e dita
Polsino in maglia
Taglia
551: 5 6 7 8 9 10 11
550/550 VM: 6 7 8 9 10
Lunghezza
20-27 cm

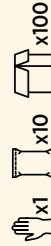


CAT 2

EN 388



4131X



ULTRANE 510



Comfort ottimale, alto livello di traspirabilità e durato per lavori di precisione

Finitura interna
Supporto tessile senza cuciture
13 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in polimero a base acquosa su palmo e dita
Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11
Lunghezza
22-27 cm
Lavabile x1

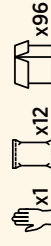


CAT 2

EN 388



4131X



ULTRANE 681



Effetto "seconda pelle" in grado di offrire comfort e destrezza ottimali grazie alla fodera 18 aghi

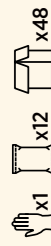
Finitura interna
Supporto tessile senza cuciture
18 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in schiuma di nitrile su palmo e dita
Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11
Lunghezza
23-28 cm
Lavabile x1

CAT 2
EN 388



4X21A

ISO 13997: 4,9 N



PROTEZIONE MECCANICA LAVORI DI PRECISIONE: GAMMA ULTRANE

LAVORI DI PRECISIONE

La gamma **ULTRANE** rappresenta la protezione essenziale per i lavori di precisione a elevata destrezza, mantenendo la sensazione tattile durante la manipolazione di piccoli pezzi.

- Facilità di movimento (comfort)
- Durata adatta all'uso quotidiano
- Adatto ad ambienti diversi (asciutto, umido, oleoso, grasso, sporco...)
- Prestazioni superiori in ambiente scivoloso per certi prodotti

COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 AMBIENTE

Selezionare il guanto che vi serve in funzione dell'ambiente nel quale lavorate:

- ☐ ambienti **asciutti** e **poco sporchi**
- 🔴 ambienti **oleosi** e **molto sporchi**
- 💧 ambienti **acquosi**

2 DURATA

La durata di un guanto per lavori di precisione è legata direttamente allo spessore dello strato di polimero che ricopre il tessuto, alla sua aderenza e al suo tipo, in un dato ambiente.

- ⏱ durata **breve**
- ⏱ durata **lunga**
- ⏱ durata **ottimale**



LAVORI DI PRECISIONE

AMBIENTI
asciutti e poco sporchi

AMBIENTI
oleosi e molto sporchi

DURATA
ottimale

ULTRANE 527



Guanto con dita staccabili per limitare il rischio di lesioni alle mani. Comfort, morbidezza ed elevata destrezza senza alcun compromesso su traspirabilità e durata

Finitura interna
Tessuto senza cuciture con tecnologia di lavorazione a maglia specifica MAPA Professional brevettata

15 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in schiuma di nitrile con finitura sabbata su palmo e dita
Polisino in maglia
Taglia 6 7 8 9 10 11
Lunghezza 22-28 cm
Lavabile x1



STANDARD OE 100

Z/66 OE

CAT 2

EN 388

EN 407:2020

4121A

X1XXXX



STANDARD OE 100

Z/66 OE

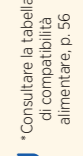
CAT 2

EN 388

EN 407:2020

4121A

X1XXXX



STANDARD OE 100

Z/66 OE

CAT 2

EN 388

EN 407:2020

4121A

X1XXXX



STANDARD OE 100

Z/66 OE

CAT 2

EN 388

EN 16350

4121A

4X11A

ULTRANE 541



Comfort, morbidezza e grande destrezza senza nessun compromesso su traspirabilità e durata

Finitura interna
Supporto tessile a maglia senza cuciture in fibre composite e HDPE

15 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in schiuma di nitrile e dita
Polisino in maglia
Taglia 6 7 8 9 10 11
Lunghezza 22-28 cm
Lavabile x1



STANDARD OE 100

Z/66 OE

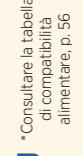
CAT 2

EN 388

EN 407:2020

4121A

X1XXXX



STANDARD OE 100

Z/66 OE

CAT 2

EN 388

EN 407:2020

4121A

X1XXXX



STANDARD OE 100

Z/66 OE

CAT 2

EN 388

EN 16350

4121A

4X11A

ULTRANE 664



Guanto per lavori di manutenzione eco-progettato realizzato in fibre riciclate* con elevata destrezza e comfort

Finitura interna
Supporto tessile in maglia senza cuciture realizzato con fibre di poliestere riciclato (*39% del filato ovvero 20% del peso totale del guanto)

15 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in schiuma di nitrile su palmo e dita
Polisino in maglia
Taglia 6 7 8 9 10 11
Lunghezza 22-27 cm
Lavabile x1



STANDARD OE 100

Z/66 OE

CAT 2

EN 388

EN 16350

4121A

4X11A

ULTRANE 544



Protezione del dispositivo elettronico dalle scariche elettrostatiche (ESD)

Finitura interna
Tessuto senza cuciture con fibra conduttiva

15 aghi
Finitura esterna
Rivestimento conduttivo in schiuma di nitrile su palmo e dita
Polisino in maglia
Taglia 6 7 8 9 10 11
Lunghezza 22-27 cm
Lavabile x1



STANDARD OE 100

Z/66 OE

CAT 2

EN 388

EN 16350

4121A

4121A

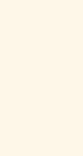
ULTRANE 553



Indispensabile per le manipolazioni di precisione in ambiente sporco

Finitura interna
Supporto tessile a maglia senza cuciture

13 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in nitrile su palmo e dita
Polisino in maglia
Taglia 5 6 7 8 9 10
Lunghezza 22-26 cm



STANDARD OE 100

Z/66 OE

CAT 2

EN 388

EN 407:2020

4121X

X1XXXX

ULTRANE 500*



Preso assicurata, pelle protetta ed eccellente destrezza in ambiente oleoso/sporco

Finitura interna
Supporto tessile a maglia senza cuciture

13 aghi
Finitura esterna
Rivestimento doppio strato: Nitrile Liscio - Nitrile Sabbato
500: Palmo e dita
525: Rivestimento per 3/4
526: Rivestimento completo
Taglia 500/525: 6 7 8 9 10 11
526: 7 8 9 10 11
Lunghezza 21-27 cm
Lavabile x3



STANDARD OE 100

Z/66 OE

CAT 3

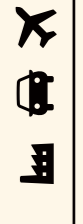
EN 388

ISO 18889

EN 407:2020

4121A

X1XXXX



x1

x12

x96



Solo per 641

x1

x12

x96

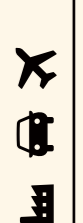


x1

x10

x100

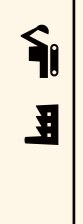
x96



x1

x12

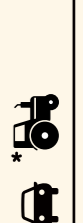
x96



x1

x12

x96



x1

x12

x96

PROTEZIONE MECCANICA

LAVORI PESANTI: GAMMA TITAN

LAVORI PESANTI

La gamma TITAN fornisce alle mani un'ottima protezione durante la manipolazione di oggetti pesanti

- Guanto infilabile e sfilabile facilmente
- Facilità di movimento e di presa
- Durata adatta all'uso quotidiano
- Adatto ad ambienti diversi (asciutto, umido, oleoso, grasso, sporco...)
- Prestazioni superiori in ambiente scivoloso per certi prodotti

COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 AMBIENTE

Selezionare il guanto che vi serve in funzione dell'ambiente nel quale lavorate:

- ☒ ambienti **asciutti** e **poco sporchi**
- ☑ ambienti **oleosi** e **molto sporchi**
- ☑ ambienti **acquosi**

2 DURATA

La durata di un guanto per lavori pesanti è legata direttamente allo spessore dello strato di polimero che ricopre il tessuto, alla sua aderenza e al suo tipo, in un dato ambiente.

- ☒ durata **breve**
- ☑ durata **lunga**
- ☑ durata **ottimale**

LAVORI PESANTI



TITAN 833



Comfort e destrezza per i lavori di manutenzione leggera

Finitura interna
Supporto tessile
Finitura esterna
Rivestimento 3/4 in nitrile
Taglia
7 8 9 10
Lunghezza
26-31 cm

CAT 2

EN 388



3111X

CAT 2

EN 388



3111X

CAT 2

EN 388



3111X

TITAN 375



Una protezione adatta a tutte le operazioni di manutenzione leggera

Finitura interna
Supporto tessile
Finitura esterna
Rivestimento completo in nitrile
Taglio smerliato
Taglia
6 7 8 9
Lunghezza
27 cm

CAT 2

EN 388



3111X

TITAN 383



Una protezione adatta a tutte le operazioni di manutenzione leggera

Finitura interna
Supporto tessile
Finitura esterna
Rivestimento completo in nitrile
Polsino
Polsino in maglia
Taglia
7 8 9 10
Lunghezza
27-30 cm

CAT 2

EN 388



3111X

TITAN 397



Comfort e destrezza per i lavori di manutenzione comuni

Finitura interna
Supporto tessile
Finitura esterna
Rivestimento 3/4 in nitrile
Polsino
Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10
Lunghezza
24-31 cm

CAT 2

EN 388



4111X

TITAN 388



Comfort e destrezza per i lavori di manutenzione pesante

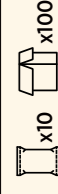
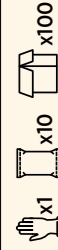
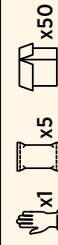
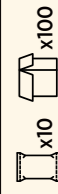
Finitura interna
Supporto tessile
Finitura esterna
Rivestimento completo in nitrile
Polsino
Polsino di sicurezza
Taglia
8 9 10
Lunghezza
25-27 cm

CAT 2

EN 388



4111X



PROTEZIONE MECCANICA

LAVORI PESANTI: GAMME TITAN E HARPON

LAVORI PESANTI

La gamma TITAN fornisce alle mani un'ottima protezione durante la manipolazione di oggetti pesanti

- Guanto infilabile e sfilabile facilmente
- Facilità di movimento e di presa
- Durata adatta all'uso quotidiano
- Adatto ad ambienti diversi (asciutto, umido, oleoso, grasso, sporco...)
- Prestazioni superiori in ambiente scivoloso per certi prodotti

COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 AMBIENTE

Selezionare il guanto che vi serve in funzione dell'ambiente nel quale lavorate:

- ☒ ambienti **asciutti** e **poco sporchi**
- ☑ ambienti **oleosi** e **molto sporchi**
- ☑ ambienti **acquosi**

2 DURATA

La durata di un guanto per lavori pesanti è legata direttamente allo spessore dello strato di polimero che ricopre il tessuto, alla sua aderenza e al suo tipo, in un dato ambiente.

- ☒ durata **breve**
- ☑ durata **lunga**
- ☑ durata **ottimale**



LAVORI PESANTI

AMBIENTI
acquosi

DURATA
breve

TITAN
328



Morbidezza e presa per i lavori di manutenzione comuni

Finitura interna
Supporto in tessuto a maglia senza cuciture
10 aghi
Finitura esterna
Rivestimento antiscivolo in lattice naturale
su palmo e dita
Texture zigrinata e antiscivolo
Polsino in maglia
Taglia
8 9 10
Lunghezza
25-27 cm



x1 x12 x96

AMBIENTI
oleosi e molto sporchi

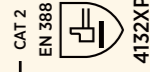
DURATA
ottimale

TITAN
850



Assorbimento degli urti, durata e comfort per lavori di manutenzione pesante

Finitura interna
Supporto in tessuto a maglia senza cuciture
13 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in nitrile su palmo e dita
Rivestimento a doppio strato: Nitrile Liscio - Nitrile sabbliato
Taglia
7 8 9 10 11
Lunghezza
25-28 cm



x1 x12 x48

HARPON
330



Comfort, sicurezza rafforzata e presa eccellente in ambiente umido

Finitura interna
Supporto tessile
Finitura esterna
Rivestimento 3/4 in lattice naturale
Texture zigrinata e antiscivolo
Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9
Lunghezza
25-28 cm



x1 x5 x50

HARPON
319



Comfort, sicurezza rafforzata e presa eccellente in ambiente umido

Finitura interna
Supporto tessile
Finitura esterna
Rivestimento totale in lattice naturale
Texture zigrinata e antiscivolo
Polsino in maglia
Taglia
7 8 9
Lunghezza
25-28 cm



x1 x5 x50

EXONIT
852



Assorbimento degli urti sul dorso, comfort grazie ai cuscinetti sul palmo e alla destrezza

Finitura interna
Supporto tessile in maglia privo di cuciture
13 aghi
Finitura esterna
Rivestimento completo in nitrile
Grip & Proof
Rivestimento a doppio strato: Nitrile liscio - Nitrile sabbliato
Cuscinetti per protezione completa in TPR sul dorso delle mani
Polsino in maglia
Taglia
9 10 11
Lunghezza
25,5-27,5 cm



x12 x48

PROTEZIONE MECCANICA PROTEZIONE DAI TAGLI: GAMMA KRYTECH

La gamma dei guanti di protezione dai tagli Mapa Professional offre soluzioni di comfort e protezione delle mani adatte ai diversi lavori che presentano rischio di tagli.

LAVORI DI PRECISIONE

Scegliete il guanto che vi serve in funzione delle vostre esigenze specifiche.

Per i lavori di precisione: vi servono guanti effetto "seconda pelle" che proteggano dai tagli e garantiscano un'ottima destrezza.

IMPORTANTE

L'utilizzo dei guanti di protezione dai tagli non può garantire una protezione totale (es.: in caso di utilizzo di un oggetto tagliente motorizzato). D'altra parte, i risultati forniti dai test EN 388 e ISO 13997 hanno un valore indicativo medio; potrebbe essere consigliabile uno studio sul posto per stabilire il tipo di protezione più adatta alla postazione di lavoro. Per maggiori informazioni, non esitate a contattarci.

COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 AMBIENTE

Selezionare il guanto che vi serve in funzione dell'ambiente nel quale lavorate:

- Ø ambienti **asciutti** e **poco sporchi**
- ambienti **oleosi** e **molto sporchi**
- ambienti **acquosi**

2 RISCHIO

Più è elevato il livello delle prestazioni, più il guanto resiste agli effetti combinati della sottigliezza dell'oggetto tagliente e della pressione esercitata.

- ⚠ rischio **basso** - ISO B
- ⚠ rischio **moderato** - ISO C
- ⚠ rischio **elevato** - ISO D
- ⚠ rischio **molto elevato** - ISO E

3 DURATA

La durata di un guanto per lavori di precisione è legata direttamente allo spessore dello strato del polimero che ricopre il tessuto e al suo tipo, in un dato ambiente.

- ⌚ durata **breve**
- ⌚ durata **lunga**
- ⌚ durata **ottimale**

AMBIENTI
asciutti e poco sporchi

RISCHIO
basso

DURATA
breve

DURATA
lunga

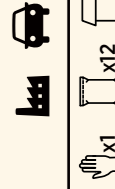
**KRYTECH
578**



Protezione dai tagli leggera per lavori di manipolazione estremamente precisa in ambienti puliti e sporchi

Finitura interna
Supporto tessile a maglia senza cuciture con fibre HDPE
13 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in poliuretano su palmo e dita
Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11
Lunghezza
22-27 cm
Lavabile x3

CAT 2
EN 388
4X42B
ISO 13997: 5 N



**KRYTECH
579**



Protezione dai tagli leggera per lavori di manipolazione estremamente precisa in ambienti ragionevolmente puliti

Finitura interna
Supporto tessile senza cuciture da fibre HDPE
13 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in poliuretano su palmo e dita
Polsino in maglia
Taglia
5 6 7 8 9 10 11
Lunghezza
22-27 cm
Lavabile x5

CAT 2
EN 388
4342B
ISO 13997: 5,3 N



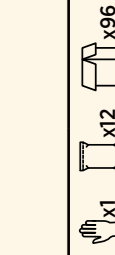
**KRYTECH
584**



Protezione dai tagli leggera per lavori di manipolazione estremamente precisa in ambienti ragionevolmente puliti

Finitura interna
Supporto tessile senza cuciture da fibre HDPE
13 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in poliuretano su palmo e dita
Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11
Lunghezza
27-32 cm
Lavabile x5

CAT 2
EN 388
4342B
ISO 13997: 5,3 N



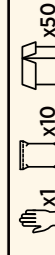
**KRYTECH
557**



Protezione dai tagli leggera con rinforzo dell'incavo tra pollice e indice per lavori di manipolazione precisa in ambienti ragionevolmente puliti

Finitura interna
Supporto tessile senza cuciture da fibre HDPE
13 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in poliuretano su palmo e dita con rinforzo dell'incavo tra pollice e indice in nitrile
Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11
Lunghezza
557: 22-27 cm
558: 28-32 cm
Lavabile x5

CAT 2
EN 388
4343B
ISO 13997: 5,3 N



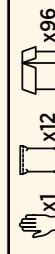
**KRYTECH
558**



Protezione dai tagli leggera con rinforzo dell'incavo tra pollice e indice per lavori di manipolazione precisa in ambienti ragionevolmente puliti

Finitura interna
Supporto tessile senza cuciture da fibre HDPE
13 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in poliuretano su palmo e dita con rinforzo dell'incavo tra pollice e indice in nitrile
Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11
Lunghezza
557: 22-27 cm
558: 28-32 cm
Lavabile x5

CAT 2
EN 388
4343B
ISO 13997: 5,3 N



**KRYTECH
609**



Protezione dai tagli leggera con elevato comfort, elasticità e durata per lavori di precisione anche in ambienti sporchi. Con o senza rinforzo dell'incavo tra pollice e indice

Finitura interna
Supporto tessile a maglia privo di cuciture in fibre composite e HDPE
13 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in poliuretano su palmo e dita
Polsino in maglia
Taglia
5 6 7 8 9 10 11
Lunghezza
21+27 cm
Lavabile x5

CEISO TEX STANDARD O2 E 100
CAT 2
EN 388
4X42B
ISO 13997: 9,5 N



PROTEZIONE MECCANICA PROTEZIONE DAI TAGLI: GAMMA KRYTECH

La gamma dei guanti di protezione dai tagli Mapa Professional offre soluzioni di comfort e protezione delle mani adatte ai diversi lavori che presentano rischio di tagli.

LAVORI DI PRECISIONE

Scegliete il guanto che vi serve in funzione delle vostre esigenze specifiche.

Per i lavori di precisione: vi servono guanti effetto "seconda pelle" che proteggano dai tagli e garantiscano un'ottima destrezza.

IMPORTANTE

L'utilizzo dei guanti di protezione dai tagli non può garantire una protezione totale (es.: in caso di utilizzo di un oggetto tagliente motorizzato). D'altra parte, i risultati forniti dai test EN 388 e ISO 13997 hanno un valore indicativo medio; potrebbe essere consigliabile uno studio sul posto per stabilire il tipo di protezione più adatta alla postazione di lavoro. Per maggiori informazioni, non esitate a contattarci.

COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 AMBIENTE

Selezionare il guanto che vi serve in funzione dell'ambiente nel quale lavorate:

- ☒ ambienti **asciutti** e **poco sporchi**
- ☑ ambienti **oleosi** e **molto sporchi**
- ☑ ambienti **acquosi**

2 RISCHIO

Più è elevato il livello delle prestazioni, più il guanto resiste agli effetti combinati della sottigliezza dell'oggetto tagliente e della pressione esercitata.

- ⚠ rischio **basso** - ISO B
- ⚠ rischio **moderato** - ISO C
- ⚠ rischio **elevato** - ISO D
- ⚠ rischio **molto elevato** - ISO E

3 DURATA

La durata di un guanto per lavori di precisione è legata direttamente allo spessore dello strato del polimero che ricopre il tessuto e al suo tipo, in un dato ambiente.

- ⌚ durata **breve**
- ⌚ durata **lunga**
- ⌚ durata **ottimale**

AMBIENTI
asciutti e poco sporchi

⚠ RISCHIO
basso

DURATA
lunga

DURATA
ottimale

⚠ RISCHIO
moderato

DURATA
lunga

DURATA
ottimale

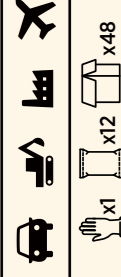
KRYTECH
692



Protezione dai tagli leggera con effetto "seconda pelle" che offre un comfort e una destrezza ottimali grazie alla sua fodera 18 aghi. Tessuto ad alta visibilità per una sicurezza rafforzata

Finitura interna
Supporto tessile a maglia privo di cuciture in fibre composite e HDPE
18 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in nitrile su palmo e punta delle dita
Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11
Lunghezza 24-29 cm
Lavabile x1

CAT 2
EN 388
3X42B
ISO 13997: 9,7 N



x1 x12 x48

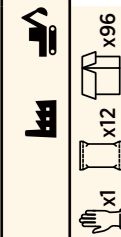
KRYTECH
563



Protezione dai tagli leggera e duratura per lavori di manipolazione precisa in ambienti ragionevolmente puliti

Finitura interna
Supporto tessile senza cuciture da fibre HDPE
13 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in nitrile su palmo e punta delle dita
Polsino in maglia
Taglia
7 8 9 10 11
Lunghezza 23-27 cm
Spessore 1,4 mm

CAT 2
EN 388
4343B
ISO 13997: 6,5 N



x1 x12 x96

KRYTECH
588

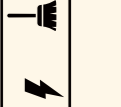


Protezione dai tagli, presa e destrezza per gli ambienti asciutti e leggermente oleosi

Finitura interna
Supporto tessile senza cuciture da fibre HDPE
13 aghi
Finitura esterna
Rivestimento a doppio strato: Nitrile Liscio - Nitrile Sabbato
Polsino in maglia
Taglia
7 8 9 10 11
Lunghezza 23-27 cm
Lavabile x5



CAT 2
EN 388
4343B
ISO 13997: 5,9 N



KRYTECH
642

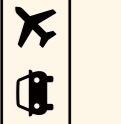


Comfort morbidezza e alta destrezza senza alcun compromesso in termini di protezione dai tagli, traspirabilità e durata. Adatto per touch screen

Finitura interna
Supporto tessile a maglia senza cuciture in fibre composite e HDPE
15 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in schiuma di nitrile con finitura sabbata su palmo e dita
Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11
Lunghezza 23-28 cm
Lavabile x1



CAT 2
EN 388
4X42B
ISO 13997: 5,7 N



KRYTECH
610

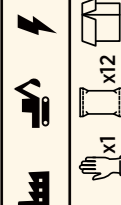


Protezione dai tagli moderata che offre il massimo comfort. Un guanto in maglia privo di cuciture che offre ottima vestibilità, destrezza e flessibilità

Finitura interna
Supporto tessile a maglia senza cuciture in fibre composite e HDPE
13 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in poliuretano su palmo e dita
Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11
Lunghezza 23-28 cm
Lavabile x3



CAT 2
EN 388
4X43C
ISO 13997: 14,9 N



x1 x12 x48

KRYTECH
693

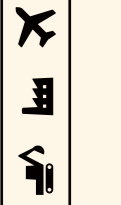


Protezione dai tagli media con effetto "seconda pelle" che offre un comfort e una destrezza ottimali grazie alla sua fodera 18 aghi. Tessuto ad alta visibilità per una sicurezza rafforzata

Finitura interna
Supporto tessile a maglia privo di cuciture in fibre composite e HDPE
18 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in schiuma di nitrile su palmo e dita
Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11
Lunghezza 24-29 cm
Lavabile x1



CAT 2
EN 388
4X42C
ISO 13997: 14,5 N



KRYTECH
643

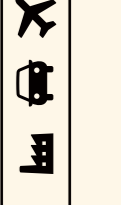


Comfort morbidezza ed elevata destrezza senza alcun compromesso in termini di protezione dai tagli, traspirabilità e durata. Adatto per touch screen

Finitura interna
Supporto tessile a maglia senza cuciture in fibre composite e HDPE
15 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in schiuma di nitrile con finitura sabbata su palmo e dita
Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11
Lunghezza 23-28 cm
Lavabile x1



CAT 2
EN 388
4X42C
ISO 13997: 13,5 N



PROTEZIONE MECCANICA PROTEZIONE DAI TAGLI: GAMMA KRYTECH

LAVORI DI PRECISIONE

Scegliete il guanto che vi serve in funzione delle vostre esigenze specifiche. Per i lavori di precisione: vi servono guanti effetto "seconda pelle" che proteggano dai tagli e garantiscano un'ottima destrezza.

COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 AMBIENTE

Selezionare il guanto che vi serve in funzione dell'ambiente nel quale lavorate:

- Ø ambienti **asciutti** e **poco sporchi**
- ambienti **oleosi** e **molto sporchi**
- ambienti **acquosi**

2 RISCHIO

Più è elevato il livello delle prestazioni, più il guanto resiste agli effetti combinati della sottigliezza dell'oggetto tagliente e della pressione esercitata.

- ▲ rischio **basso** - ISO B
- ▲ rischio **moderato** - ISO C
- ▲ rischio **elevato** - ISO D
- ▲ rischio **molto elevato** - ISO E

3 DURATA

La durata di un guanto per lavori di precisione è legata direttamente allo spessore dello strato del polimero che ricopre il tessuto e al suo tipo, in un dato ambiente.

- ⌚ durata **breve**
- ⌚ durata **lunga**
- ⌚ durata **ottimale**



AMBIENTI
asciutti e poco sporchi

RISCHIO
elevato

DURATA
lunga

RISCHIO
molto elevato

DURATA
ottimale

KRYTECH 586



Finitura interna
Supporto tessile senza cuciture da fibre HDPE

13 aghi
Finitura esterna
Poliuretano su palmo e dita

Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11

Lunghezza
24-30 cm

Lavabile x3

Protezione dai tagli elevata per lavori di manipolazione precisa in ambienti ragionevolmente puliti

Finitura interna
Supporto tessile senza cuciture in fibre composite e HDPE

13 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in poliuretano su palmo e dita e dita e rinforzo dell'incavo in nitrile tra pollice e indice

Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11

Lunghezza
24-30 cm

Lavabile x3

Elevata protezione dai tagli, molto confortevole grazie a un'eccellente vestibilità e a una buona flessibilità. Compatibile con gli schermi touch screen

Finitura interna
Supporto tessile a maglia privo di cuciture in fibre composite e HDPE

18 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in schiuma di nitrile su palmo e dita

Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11

Lunghezza
24-29 cm

Lavabile x1

Protezione dai tagli elevata con effetto "seconda pelle" che offre un comfort e una destrezza ottimali grazie alla sua fodera 18 aghi. Tessuto ad alta visibilità per una sicurezza rafforzata

Finitura interna
Supporto tessile a maglia senza cuciture in fibre composite e HDPE

13 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in poliuretano su palmo e dita

Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11

Lunghezza
24-29 cm

Lavabile x5

Protezione dai tagli estremamente elevata, confortevole grazie all'eccellente vestibilità e alla buona compatibilità con i dispositivi touch screen

Finitura interna
Supporto tessile a maglia senza cuciture in fibre composite e HDPE

15 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in schiuma di nitrile con finitura sabbata su palmo e dita

Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11

Lunghezza
23-28 cm

Lavabile x1

Comfort morbidezza e alta destrezza senza alcun compromesso in termini di protezione dai tagli, traspirabilità e durata. Adatto per touch screen

KRYTECH 615



Finitura interna
Supporto tessile senza cuciture in fibre composite e HDPE

13 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in poliuretano su palmo e dita e dita e rinforzo dell'incavo in nitrile tra pollice e indice

Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11

Lunghezza
24-30 cm

Lavabile x3

Elevata protezione dai tagli, molto confortevole grazie a un'eccellente vestibilità e a una buona flessibilità. Compatibile con gli schermi touch screen

Finitura interna
Supporto tessile a maglia privo di cuciture in fibre composite e HDPE

18 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in schiuma di nitrile su palmo e dita

Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11

Lunghezza
24-29 cm

Lavabile x1

Protezione dai tagli elevata con effetto "seconda pelle" che offre un comfort e una destrezza ottimali grazie alla sua fodera 18 aghi. Tessuto ad alta visibilità per una sicurezza rafforzata

Finitura interna
Supporto tessile a maglia senza cuciture in fibre composite e HDPE

13 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in poliuretano su palmo e dita

Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11

Lunghezza
24-29 cm

Lavabile x5

Protezione dai tagli estremamente elevata, confortevole grazie all'eccellente vestibilità e alla buona compatibilità con i dispositivi touch screen

Finitura interna
Supporto tessile a maglia senza cuciture in fibre composite e HDPE

15 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in schiuma di nitrile con finitura sabbata su palmo e dita

Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11

Lunghezza
23-28 cm

Lavabile x1

Comfort morbidezza e alta destrezza senza alcun compromesso in termini di protezione dai tagli, traspirabilità e durata. Adatto per touch screen

KRYTECH 622



Finitura interna
Supporto tessile a maglia senza cuciture in fibre composite e HDPE

13 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in poliuretano su palmo e dita

Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11

Lunghezza
24-29 cm

Lavabile x5

Protezione dai tagli estremamente elevata, confortevole grazie all'eccellente vestibilità e alla buona compatibilità con i dispositivi touch screen

Finitura interna
Supporto tessile a maglia senza cuciture in fibre composite e HDPE

15 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in schiuma di nitrile con finitura sabbata su palmo e dita

Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11

Lunghezza
23-28 cm

Lavabile x1

Comfort morbidezza e alta destrezza senza alcun compromesso in termini di protezione dai tagli, traspirabilità e durata. Adatto per touch screen

KRYTECH 644



Finitura interna
Supporto tessile a maglia senza cuciture in fibre composite e HDPE

15 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in schiuma di nitrile con finitura sabbata su palmo e dita

Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11

Lunghezza
23-28 cm

Lavabile x1

Comfort morbidezza e alta destrezza senza alcun compromesso in termini di protezione dai tagli, traspirabilità e durata. Adatto per touch screen

KRYTECH 645



Finitura interna
Supporto tessile a maglia senza cuciture in fibre composite e HDPE

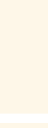
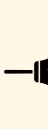
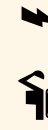
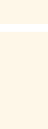
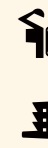
15 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in schiuma di nitrile con finitura sabbata su palmo e dita

Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11

Lunghezza
23-28 cm

Lavabile x1

Comfort morbidezza e alta destrezza senza alcun compromesso in termini di protezione dai tagli, traspirabilità e durata. Adatto per touch screen



PROTEZIONE MECCANICA PROTEZIONE DAI TAGLI: GAMMA KRYTECH

LAVORI DI PRECISIONE

Scegliete il guanto che vi serve in funzione delle vostre esigenze specifiche. Per i lavori di precisione: vi servono guanti effetto "seconda pelle" che proteggano dai tagli e garantiscono un'ottima destrezza.

COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 AMBIENTE

Selezionare il guanto che vi serve in funzione dell'ambiente nel quale lavorate:

- Ø ambienti **asciutti** e **poco sporchi**
- ambienti **oleosi** e **molto sporchi**
- ambienti **acquosi**

2 RISCHIO

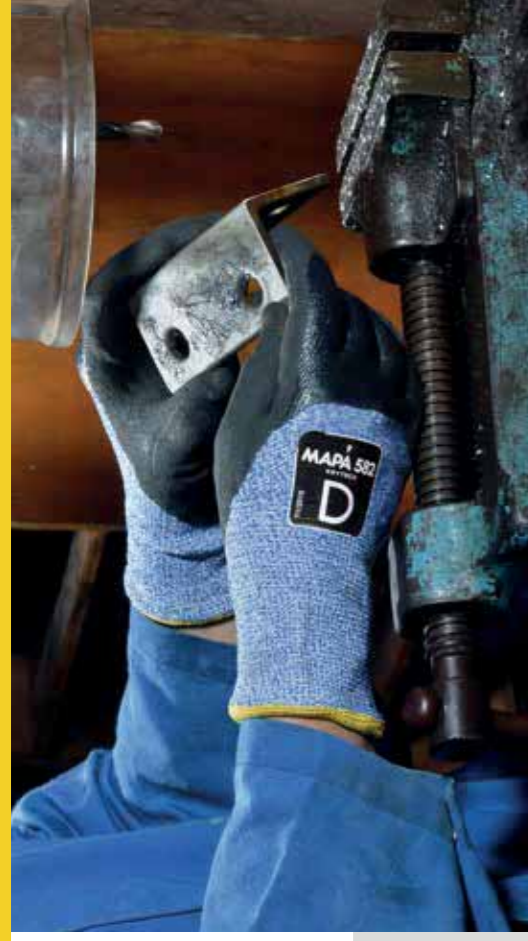
Più è elevato il livello delle prestazioni, più il guanto resiste agli effetti combinati della sottigliezza dell'oggetto tagliente e della pressione esercitata.

- ⚠ rischio **basso** - ISO B
- ⚠ rischio **moderato** - ISO C
- ⚠ rischio **elevato** - ISO D
- ⚠ rischio **molto elevato** - ISO E

3 DURATA

La durata di un guanto per lavori di precisione è legata direttamente allo spessore dello strato del polimero che ricopre il tessuto e al suo tipo, in un dato ambiente.

- ⌚ durata **breve**
- ⌚ durata **lunga**
- ⌚ durata **ottimale**



AMBIENTI oleosi e molto sporchi

RISCHIO
basso

RISCHIO
moderato

RISCHIO
elevato

DURATA
ottimale

KRYTECH 580



Guanto di protezione dai tagli eco-progettato con ottimo grip e protezione della pelle per una manipolazione precisa in ambienti leggermente oleosi e sporchi

Finitura interna
Supporto tessile senza cuciture in fibre HDPE e fibre di poliestere riciclato (*25% della fodera ovvero 15% del peso totale del guanto)
13 aghi
Rivestimento
Rivestimento doppio strato: Nitrile Liscio - Nitrile Sabbiato
Polsino in maglia
Taglia 6 7 8 9 10 11
Lunghezza 23-27 cm



CAT 3
EN 407:2020 ISO 18889
4X42B X1XXXX
ISO 13997: 6 N

KRYTECH 599



Guanto di protezione dai tagli eco-progettato con ottimo grip e protezione della pelle per operazioni di manipolazione complesse in ambienti oleosi

Finitura interna
Supporto tessile senza cuciture in fibre HDPE e fibre di poliestere riciclato (*39% della fodera ovvero 23% del peso totale del guanto)
13 aghi
Rivestimento
Rivestimento doppio strato: Nitrile Liscio - Nitrile Sabbiato
Polsino in maglia
Taglia 7 8 9 10 11
Lunghezza 23-27 cm



CAT 3
EN 407:2020 ISO 18889
4X42B X1XXXX
ISO 13997: 6 N

KRYTECH 600



Guanto di protezione dai tagli eco-progettato con ottimo grip e protezione della pelle per operazioni di manipolazione complesse in ambienti molto oleosi

Finitura interna
Supporto tessile senza cuciture in fibre HDPE e fibre di poliestere riciclato (*39% della fodera ovvero 22% del peso totale del guanto)
13 aghi
Rivestimento
Rivestimento a doppio strato: Nitrile Liscio - Nitrile Sabbiato
Polsino in maglia
Taglia 7 8 9 10
Lunghezza 23-26 cm



CAT 3
EN 407:2020 ISO 18889
4X42B X1XXXX
ISO 13997: 6 N

KRYTECH 585



Protezione dai tagli moderata per maggiore sicurezza, miglior comfort e durata superiore grazie alla tecnologia Grip & Proof

Finitura interna
Supporto tessile a maglia senza cuciture in fibre composite e HDPE
15 aghi
Rivestimento
Rivestimento 3/4 in nitrile Grip&Proof
Rivestimento a doppio strato: Nitrile Liscio - Nitrile Sabbiato
Polsino in maglia
Taglia 7 8 9 10 11
Lunghezza 23-27 cm
Lavabile x3



CAT 2
EN 388
4X42C
ISO 13997: 13 N

KRYTECH 582

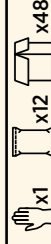


Protezione dai tagli elevata per operazioni di manipolazione complesse in ambienti oleosi

Finitura interna
Supporto tessile a maglia senza cuciture in fibre composite e fibre HDPE
13 aghi
Rivestimento
Rivestimento 3/4 in nitrile
Rivestimento a doppio strato: Nitrile Liscio - Nitrile Sabbiato
Polsino in maglia
Taglia 6 7 8 9 10 11
Lunghezza 23-28 cm
Lavabile x5



CAT 2
EN 388
4X43D
ISO 13997: 18 N



PROTEZIONE MECCANICA PROTEZIONE DAI TAGLI: GAMMA KRYTECH

LAVORI DI PRECISIONE

Manichette di protezione dai tagli con apertura per il pollice per migliorare comfort e destrezza e per la sicurezza dell'utilizzatore.

COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 AMBIENTE

Selezionare la manichetta che vi serve in funzione dell'ambiente nel quale lavorate:

- ☐ ambienti **asciutti** e **poco sporchi**
- ambienti **oleosi** e **molto sporchi**
- ambienti **acquosi**

2 RISCHIO

Più è elevato il livello delle prestazioni, più la manichetta resiste agli effetti combinati della sottigliezza dell'oggetto tagliente e della pressione esercitata.

- ⚠ rischio **basso** - ISO B
- ⚠ rischio **moderato** - ISO C
- ⚠ rischio **elevato** - ISO D
- ⚠ rischio **molto elevato** - ISO E



AMBIENTI
per tutti gli ambienti



RISCHIO
basso

**KRYTECH
532**



Manichette regolabili in maglia prive di cuciture che offrono protezione dai tagli leggera, comfort ottimale e libertà di movimento a chi le indossa

Finitura interna
Supporto tessile a maglia senza cuciture da fibre HDPE
Caratteristiche specifiche
Sistema di chiusura con fascia autobloccante
Apertura per il pollice
13 aghi
Lunghezza 45 cm
Larghezza 140 mm
Taglia Unica
Lavabile x5



STANDARD 100
BY OEKO TEX

CAT 2

EN 388



334XB

ISO 13997: 5,3 N



x6
manichette



x72
manichette

RISCHIO
moderato

**KRYTECH
603**



Manichette regolabili e ultra confortevoli progettate con un'avanzata lavorazione a maglia senza cuciture per una vestibilità perfetta, una sensazione fresca e un'eccellente flessibilità che forniscono una protezione moderata dai tagli

Finitura interna
Supporto tessile a maglia senza cuciture da fibre HDPE
Caratteristiche specifiche
Sistema di chiusura con fascia autobloccante
Apertura per pollice ad alta visibilità
15 aghi
Lunghezza 53 cm
Larghezza 120 mm
Taglia Unica
Lavabile x3



STANDARD 100
BY OEKO TEX

CAT 2

EN 388



3X42C

ISO 13997: 11,6 N



x6
manichette



x72
manichette

RISCHIO
elevato

**KRYTECH
538**



Manichette in maglia senza cuciture regolabili che offrono un'elevata protezione dai tagli, comfort ottimale e libertà di movimento per chi le indossa

Finitura interna
Supporto tessile a maglia senza cuciture da fibre HDPE e composite
Caratteristiche specifiche
Sistema di chiusura con fascia autobloccante
Apertura per il pollice
13 aghi
Lunghezza 60 cm
Larghezza 150 mm
Taglia Unica
Lavabile x5



STANDARD 100
BY OEKO TEX

CAT 2

EN 388



4X4XD

ISO 13997: 17,8 N



x6
manichette



x48
manichette



x48
manichette



x48
manichette

PROTEZIONE MECCANICA

PROTEZIONE DAI TAGLI:

GAMMA KRYTECH

LAVORI PESANTI

Scegliete i guanti di protezione dai tagli in base alle vostre esigenze specifiche.

Per i lavori pesanti, i guanti devono proteggere da tagli e urti, ma devono anche essere resistenti e duraturi.

COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 AMBIENTE

Selezionare il guanto che vi serve in funzione dell'ambiente nel quale lavorate:

- Ø ambienti **asciutti e poco sporchi**
- ambienti **oleosi e molto sporchi**
- ambienti **acquosi**

2 RISCHIO

Più è elevato il livello delle prestazioni, più il guanto resiste agli effetti combinati della sottigliezza dell'oggetto tagliente e della pressione esercitata.

- ⚠ rischio **basso** - ISO B
- ⚠ rischio **moderato** - ISO C
- ⚠ rischio **elevato** - ISO D
- ⚠ rischio **molto elevato** - ISO E

3 DURATA

La durata di un guanto per lavori pesanti è legata direttamente allo spessore dello strato di polimero che ricopre il tessuto e al suo tipo, in un dato ambiente.

- ⌚ durata **breve**
- ⌚ durata **lunga**
- ⌚ durata **ottimale**



AMBIENTI asciutti e poco sporchi		AMBIENTI acquosi		AMBIENTI oleosi e molto sporchi	
RISCHIO elevato	RISCHIO molto elevato	RISCHIO elevato	RISCHIO basso	RISCHIO elevato	RISCHIO elevato
KRYTECH 836	KRYTECH 832	KRYTECH 840	KRYTECH 380	KRYTECH 395	KRYTECH 851
Protezione dai tagli e resistenza all'usura elevate, oltre a garantire destrezza e comfort ottimali	Protezione dai tagli elevata per la manipolazione di oggetti pesanti e taglienti in ambienti asciutti e relativamente puliti	Protezione dai tagli elevata per la manipolazione di oggetti pesanti e taglienti in ambienti umidi	Protezione dai tagli leggera, aderenza e protezione della pelle per le operazioni di manipolazione pesante in ambienti oleosi/sporchi	Protezione di lunga durata contro gli agenti chimici associata alla protezione dai tagli	Protezione dai tagli elevata, assorbimento degli urti, lunga durata e comfort per i lavori più gravosi
Finitura interna Supporto tessile senza cuciture in fibre composite e HDPE 13 aghi Finitura esterna Rivestimento in pelle su palmo con rinforzi su pollice e indice Lunghezza 34 cm Lavabile x20 Consultare la tabella di compatibilità alimentare, p. 56	Finitura interna Supporto tessile senza cuciture in fibre composite e HDPE 10 aghi Finitura esterna Rivestimento in pelle su palmo con rinforzi su pollice e indice Polisino in maglia Taglia 8 9 10 11 Lunghezza 24-27 cm Lavabile x5	Finitura interna Supporto tessile senza cuciture in fibre composite e HDPE 10 aghi Finitura esterna Palmo e dita in lattice/rilievi anti-scioglimento Polisino in maglia Taglia 7 8 9 10 Lunghezza 23-26 cm	Finitura interna Supporto tessile senza cuciture in fibre HDPE e di cotone 13 aghi Finitura esterna Rivestimento a doppio strato: Nitrile Liscio - Nitrile Sabbiato Polisino di sicurezza Taglia 8 9 10 Lunghezza 21-22 cm Spessore 2 mm	Finitura interna Supporto in tessuto di cotone Finitura esterna Nitrile tra finitura interna ed esterna Taglia 8 9 10 Lunghezza 32 cm Spessore 2,15 mm	Finitura interna Supporto tessile senza cuciture in fibre composite e HDPE 13 aghi Finitura esterna Rivestimento in nitrile 3/4 Grip & Proof Rivestimento a doppio strato: Nitrile Liscio - Nitrile Sabbiato Polisino di sicurezza Taglia 7 8 9 10 11 Lunghezza 25-28 cm
CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 3 EN ISO 374-1 TIPO B	CAT 2
EN 388 EN 407:2020 4X43D X1XXXX ISO 13997: 17,2 N	EN 388 EN 407:2020 4X43E X1XXXX ISO 13997: 24,2 N	EN 388 EN 407:2020 3X43D X2XXXX ISO 13997: 19,8 N	EN 388 EN 407:2020 4344B X1XXXX ISO 13997: 7,6 N	EN 388 4X43D EN 407:2020 X1XXXX ISO 13997: 20,4 N	EN 388 4X43DP ISO 13997: 17,6 N
x1 x12 x48	x1 x10 x12 x48	x1 x12 x72 x48	x1 x6 x48	x1 x12 x48	x1 x12 x48 x48



PROTEZIONE TERMICA

La gamma di guanti di protezione termica Mapa Professional soddisfa le esigenze di comfort e protezione delle mani per tutti i lavori che richiedono una protezione termica in ambiente caldo o freddo

COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1

TEMPERATURA

In funzione della temperatura degli oggetti da manipolare.

Temperatura - di 10°C

Temperatura - di 150°C

Temperatura + di 150°C

2

AMBIENTI

In funzione dell'ambiente nel quale lavorate.

ambienti **umidi**

ambienti **asciutti**

ambienti **leggermente oleosi**

ambienti **chimici**

3

DURATA DI UTILIZZO

Per il freddo, riguarda la qualità intrinseca del materiale del rivestimento.

Per il caldo, dipende dal tempo di contatto con il pezzo a una data temperatura.

DURATA (FREDDO)

durata **lunga**

durata **ottimale**

TEMPO DI CONTATTO (CALDO)

contatto **breve**

contatto **prolungato**

TEMPERATURA -10°C		TEMPERATURA + di 150°C	
AMBIENTI acquosi	umidi asciutti leggermente oleosi	asciutti leggermente oleosi	umidi chimici leggermente oleosi
DURATA lunga	DURATA ottimale	TEMPO DI CONTATTO breve 80°C 70s 100°C 30s 125°C 20s	TEMPO DI CONTATTO prolungato 80°C 1min50s 100°C 1min 125°C 38s
TEMPICE 780	TEMPICE 700	TEMPDEX 710	TEMPDEX 720
Isolamento termico 100% impermeabile per proteggersi dal freddo di contatto intenso	Destrezza e comfort per una protezione termica e una durata ottimali	Elevata destrezza e protezione termica	Destrezza e resistenza ai tagli per una protezione termica ottimale
Finitura interna Doppio supporto in tessuto a maglia senza cuciture	Finitura interna Supporto di maglia senza cuciture	Finitura interna Supporto in tessuto a maglia senza cuciture	Finitura interna Supporto tessile a maglia senza cuciture in fibre aramidiche
Finitura esterna Granitiforme Rivestimento PVC	Finitura esterna 10 aghi per interno senza cuciture 15 aghi per esterno senza cuciture	Finitura esterna Rivestimento in nitrile e zigrinatura puntinata su palmo e dita	Finitura esterna Rivestimento in nitrile e zigrinatura puntinata su palmo e dita
Taglia 9 10	Polso in maglia Taglia 7 8 9 10 Lunghezza 24-27 cm Lavabile x5	Polso in maglia Taglia 7 9 11 Lunghezza 23-27 cm	Polso in maglia Taglia 7 9 11 Lunghezza 24-28 cm
Lunghezza 30 cm	Lunghezza x5	Lunghezza 23-27 cm	Lunghezza 24-28 cm
CAT 3	CAT 2	CAT 2	CAT 2
EN ISO 374-1 TIPO B EN 388 3221X EN 511 121	EN 388 3222X EN 511 02X	EN 388 411TX EN 407:2020 X1XXXX	EN 388 4343B EN 407:2020 X2XXXX EN ISO 13997: 7 N
x1 x48	x1 x12 x72	x1 x10 x50	x1 x12 x72

TEMPERATURA - di 150°C		TEMPERATURA + di 150°C	
umidi chimici leggermente oleosi	asciutti leggermente oleosi	umidi chimici leggermente oleosi	umidi chimici leggermente oleosi
TEMPO DI CONTATTO breve 80°C 70s 100°C 30s 125°C 20s	TEMPO DI CONTATTO prolungato 80°C 1min50s 100°C 1min 125°C 38s	TEMPO DI CONTATTO prolungato 80°C 1min50s 100°C 1min 125°C 38s	TEMPO DI CONTATTO breve 100°C 37s 150°C 16s 175°C 12s
TEMPICE 780	TEMPDEX 710	TEMPDEX 720	TEMPTEC 332
Isolamento termico 100% impermeabile per proteggersi dal freddo di contatto intenso	Elevata destrezza e protezione termica	Destrezza e resistenza ai tagli per una protezione termica ottimale	Isolamento termico ottimale e resistenza chimica polivalente
Finitura interna Doppio supporto in tessuto a maglia senza cuciture	Finitura interna Supporto in tessuto a maglia senza cuciture	Finitura interna Supporto tessile a maglia senza cuciture in fibre aramidiche	Finitura interna Maglia di protezione termica
Finitura esterna Granitiforme Rivestimento PVC	Finitura esterna 10 aghi per interno senza cuciture 15 aghi per esterno senza cuciture	Finitura esterna Rivestimento in nitrile e zigrinatura puntinata su palmo e dita	Finitura esterna Granitiforme Rivestimento in polipropilene (neoprene)
Taglia 9 10	Polso in maglia Taglia 7 8 9 10 Lunghezza 24-27 cm Lavabile x5	Polso in maglia Taglia 7 9 11 Lunghezza 23-27 cm	Taglia 8 9 10 Lunghezza 36 cm
Lunghezza 30 cm	Lunghezza x5	Lunghezza 23-27 cm	Lunghezza 36 cm
CAT 3	CAT 2	CAT 2	CAT 3
EN ISO 374-1 TIPO B EN 388 3221X EN 511 121	EN 388 3222X EN 511 02X	EN 388 411TX EN 407:2020 X1XXXX	EN 388 2212X EN ISO 374-1 TIPO A EN 511 111 EN 407:2020 X2XXXX EN ISO 374-5 EN 511 111 EN 407:2020 X2XXXX
x1 x48	x1 x12 x72	x1 x10 x50	x1 x6



Il rispetto delle norme igieniche è uno dei fondamentali della filiera alimentare; per questo essa continua a investire per migliorare costantemente la sicurezza dei clienti, mentre i produttori restano legalmente e responsabilmente ultimi della qualità degli alimenti che trasformano.

La normativa europea descrive con estrema precisione i test da effettuare in termini di contatto con gli alimenti, per ciascun tipo di alimento.

Perciò un guanto può essere adatto al contatto alimentare per certe derrate e non per altre.

In effetti, la semplice apposizione del pittogramma su un guanto, senza informazioni più dettagliate, non offre una sufficiente garanzia di compatibilità con una precisa derrata alimentare.

Attraverso la sua guida alla scelta per l'industria alimentare, Mapa Professional intende aiutare gli utilizzatori finali a verificare la conformità alimentare di ogni guanto in base agli alimenti che effettivamente manipolano, rigorosamente in linea con le Normative Europee.

Fornendo i risultati dei test per tutti i guanti della sua gamma Food Expert, Mapa Professional vuole soddisfare con chiarezza le esigenze sempre più rigorose dei sistemi Qualità dei suoi clienti.

Questi test sono disponibili nel nostro sito Internet Mapa Professional mapa-pro.it

SCEGLIERE IL QUANTO IN FUNZIONE DEGLI ALIMENTI MANIPOLATI

FASE 1 Trovare l'alimento manipolato consultando i raggruppamenti per famiglia di alimenti.

FASE 2 Individuare i guanti che permettono la manipolazione di tale tipo di alimento

POI CONFERMARE IL QUANTO IN FUNZIONE DELL'UTILIZZO E DEL COMFORT

FASE 3 (pagina seguente) Scegliere la protezione necessaria (monouso, termica, impermeabile) e le prestazioni richieste in base all'utilizzo.

CONTATTO ALIMENTARE: LA VOSTRA GUIDA DI SCELTA

- Adatto al contatto con questo tipo di alimento
- Se pH > 4,5, adatto al contatto con questo tipo di alimento
- Se pH < 4,5, inodato
- Inodato al contatto con questo tipo di alimenti

SCEGLIETE IL QUANTO GIUSTO

FASE 1	SE MANIPOLATE	FASE 2
BEVANDE	Analfoliche o con meno di 6% vol. chiare	SOLO 990 (EU)
	Analfoliche o con meno di 6% vol. torbide	SOLO BLACK 935 (EU)
	Bevande alcoliche tra 6% e 20% vol.	SOLO 988 (EU)
CEREALI, AMIDI, ZUCCHERI, CIOCCOLATI E PRODOTTI DERIVATI	Bevande alcoliche oltre 20% vol.	SOLO plus 995 (EU)
	Amidi, cereali, farine, semole, pasta secca come maccheroni, spaghetti e prodotti analoghi e pasta fresca	SOLO 967 (EU)
	Biscotti, pasticcini, dolci e altri prodotti da forno secchi, zucchero e dolciumi in forma solida; senza grassi	SOLO 997 (EU)
FRUTTA, VERDURA E DERIVATI	Biscotti, pasticcini, dolci e altri prodotti da forno e dolciumi in forma solida; con grassi, cioccolato, succedanei e prodotti ricoperti	ULTRANE 541 (EU)
	Dolciumi in pasta umida	ULTRANE 510 (EU)
	Melassa, sciroppo di zucchero, miele	ULTRANE 510 (EU)
FRUTTA, VERDURA E DERIVATI	Dolciumi con grassi sulla superficie	TEMPCOOK 476 (TTA)
	Frutta intera, fresca o refrigerata, non sbucciata; frutta secca o disidratata; noci sgusciate e tostate	SOLO 997 (EU)
	Verdura fresca, sbucciata o tagliata	SOLO 967 (EU)
GRASSI E OLI	Prodotti trasformati: a pezzi, in pure, pasta o conserve in mezzo acquoso, compresi quelli marinati o in salamola	SOLO plus 995 (EU)
	Prodotti trasformati in ambiente alcolico	SOLO 967 (EU)
	Conserve di verdure sott'olio	SOLO 997 (EU)
PRODOTTI ANIMALI E UOVA	Conserve di frutta sott'olio	SOLO 988 (EU)
	Noci in pasta o sotto forma di crema	SOLO 990 (EU)
	Animali o vegetali, naturali o trattati	SOLO 997 (EU)
CONDIMENTI	Emulsioni d'acqua nell'olio (margarina, burro)	SOLO plus 995 (EU)
	Crostacei e molluschi non protetti da conchiglie in natura, conserve di pesce in mezzo acquoso	SOLO 967 (EU)
	Crostacei e molluschi non protetti da conchiglie in natura, conserve di pesce sott'olio, prodotti di carne marinati sott'olio	SOLO 997 (EU)
PREPARATI ALIMENTARI	Crostacei e molluschi freschi senza conchiglia o carapace	SOLO 988 (EU)
	Pesci freschi, salati, affumicati o in pasta	SOLO 997 (EU)
	Carni di tutte le specie zoologiche, fresche, refrigerate, salate, affumicate o in pasta o creme	SOLO 997 (EU)
LATTICINI	Conserve e semiconserve di carne in mezzo acquoso	SOLO 990 (EU)
	Conserve e semiconserve di carne sott'olio	SOLO 990 (EU)
	Uova, tuorli d'uovo, albumi sotto forma di polvere o seccati o congelati	SOLO 990 (EU)
ALTRI	Uova, tuorli d'uovo, albumi sotto forma liquida o cotti	SOLO 990 (EU)
	Latte intero, scremato o latte parzialmente disidratato	SOLO 990 (EU)
	Latte fermentato (yogurt, latticello), panna e panna acida	SOLO 990 (EU)
ALTRI	Formaggio naturale senza crosta o con crosta edibile e formaggio fuso	SOLO 990 (EU)
	Formaggi interi con crosta non edibile	SOLO 990 (EU)
	Formaggio fuso (formaggio a pasta molle), formaggio in conserva in mezzo acquoso (mozzarella...)	SOLO 990 (EU)
ALTRI	Formaggio conservato sott'olio	SOLO 990 (EU)
	Latte in polvere, compresi i preparati per i lattanti	SOLO 990 (EU)
	Salse con sostanza acquosa	SOLO 990 (EU)
ALTRI	Salse con sostanza grassa (per esempio: maionese, salsa per insalata...)	SOLO 990 (EU)
	Senape	SOLO 990 (EU)
	Aceto	SOLO 990 (EU)
ALTRI	Tartine, sandwich, pizze contenenti ogni specie di alimenti e con materie grasse in superficie	SOLO 990 (EU)
	Tartine, sandwich, pizze contenenti ogni specie di alimenti e senza materie grasse in superficie	SOLO 990 (EU)
	Zuppa, salse, brodi in polvere o liofilizzati con sostanze grasse (compresi i lieviti)	SOLO 990 (EU)
ALTRI	Zuppa, salse, brodi in polvere o liofilizzati con sostanze grasse (compresi i lieviti)	SOLO 990 (EU)
	Zuppa, salse, brodi in qualsiasi altra forma con sostanze grasse (compresi i lieviti)	SOLO 990 (EU)
	Zuppa, salse, brodi in qualsiasi altra forma ma senza sostanze grasse (compresi i lieviti)	SOLO 990 (EU)
ALTRI	Alimenti fritti o arrostiti di origine vegetale (patate, frittele)	SOLO 990 (EU)
	Alimenti fritti o arrostiti di origine animale	SOLO 990 (EU)
	Alimenti secchi con sostanze grasse in superficie	SOLO 990 (EU)
ALTRI	Alimenti secchi senza sostanze grasse in superficie	SOLO 990 (EU)
	Piante, spezie, aromi, caffè e succedanei del caffè in grani o in polvere	SOLO 990 (EU)
	Spezie e condimenti sott'olio	SOLO 990 (EU)
ALTRI	Cacao in polvere	SOLO 990 (EU)
	Cacao in pasta	SOLO 990 (EU)
	Estratti concentrati alcolici con 5% vol. e oltre	SOLO 990 (EU)
ALTRI	Alimenti congelati o surgelati	SOLO 990 (EU)
	Gelati	SOLO 990 (EU)

Pagina 58

Pagina 60

Pagina 62

GAMMA FOOD EXPERT



Il rispetto delle norme igieniche è uno dei fondamentali della filiera alimentare; per questo essa continua a investire per migliorare costantemente la sicurezza dei clienti, mentre i produttori restano legalmente i responsabili ultimi della qualità degli alimenti che trasformano.

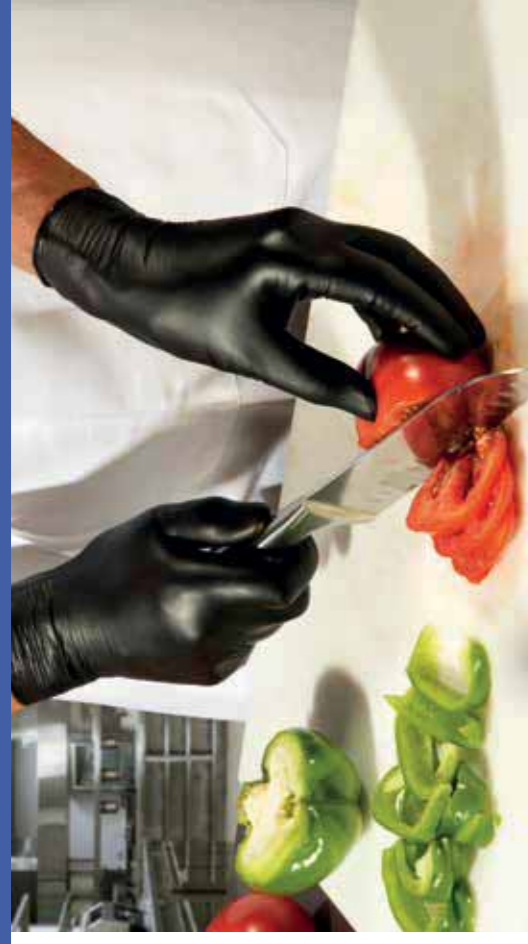
La normativa europea descrive con estrema precisione i test da effettuare in termini di contatto con gli alimenti, per ciascun tipo di alimento.




Perciò un guanto può essere adatto al contatto alimentare per certe derrate e non per altre.

In effetti, la semplice apposizione del pittogramma su un guanto, senza informazioni più dettagliate, non offre una sufficiente garanzia di compatibilità con una precisa derrata alimentare.

Attraverso la sua guida alla scelta per l'industria alimentare, Mapa Professional intende aiutare gli utilizzatori finali a verificare la conformità alimentare di ogni guanto in base agli alimenti che effettivamente manipolano, rigorosamente in linea con le Normative Europee.

Fornendo i risultati dei test per tutti i guanti della sua gamma Food Expert, Mapa Professional vuole soddisfare con chiarezza le esigenze sempre più rigorose dei sistemi qualità dei suoi clienti.



GUANTI MONOUSO					
POLIMERO PVC/VINILE	POLIMERO VINILE/NITRILE	POLIMERO LATTICE NATURALE		POLIMERO NITRILE	
FINITURA SENZA POLVERI		FINITURA SENZA POLVERI		FINITURA CLORINATA	
SOLO 990  Il miglior rapporto tra qualità e prezzo per lavori di manipolazione precisa anche a contatto con gli alimenti Finitura esterna Liscia Taglia 6 7 8 9 Lunghezza 24 cm Spessore 0,07 mm  CAT 3	SOLO BLACK 935  Resistenza meccanica e sensibilità delle dita elevate Finitura esterna Liscia Taglia 6 7 8 9 Lunghezza 24 cm Spessore 0,08 mm  CAT 3	SOLO 988  La protezione ideale per la manipolazione leggera di alimenti Finitura esterna Liscia Taglia 6 7 8 9 Lunghezza 24 cm Spessore 0,08 mm  CAT 3	SOLO PLUS 995  La protezione ideale per la manipolazione leggera di alimenti Finitura esterna Liscia con punta delle dita granitiforme Taglia 6 7 8 9 Lunghezza 24 cm Spessore 0,10 mm  CAT 3	SOLO 967  Manipolazione leggera di alimenti grassi al miglior prezzo. Disponibile in sacchetto e in scatola Finitura esterna Liscia con punta delle dita granitiforme Taglia 6 7 8 9 Lunghezza 25 cm Spessore 0,07 mm  CAT 3	SOLO 997  Resistenza meccanica ottimale, sensibilità delle dita per la manipolazione di alimenti oleosi Finitura interna Clorinata Finitura esterna Liscia con punta delle dita granitiforme Taglia 6 7 8 9 Lunghezza 24 cm Spessore 0,10 mm  CAT 3
EN ISO 374-1 TIPO C EN ISO 374-5 VIRUS	EN ISO 374-1 TIPO C EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TIPO C EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TIPO C EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TIPO C EN ISO 374-5 JKT VIRUS	EN ISO 374-1 TIPO B EN ISO 374-5 JKT VIRUS

 x100 guanti

 x1000 guanti

GAMMA FOOD EXPERT



Il rispetto delle norme igieniche è uno dei fondamentali della filiera alimentare; per questo essa continua a investire per migliorare costantemente la sicurezza dei clienti, mentre i produttori restano legalmente i responsabili ultimi della qualità degli alimenti che trasformano.

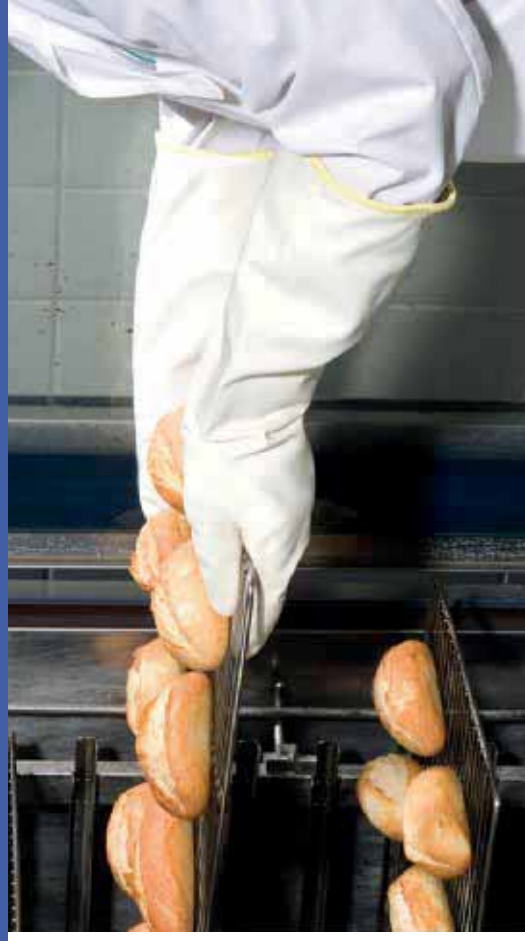
La normativa europea descrive con estrema precisione i test da effettuare in termini di contatto con gli alimenti, per ciascun tipo di alimento.

Perciò un guanto può essere benissimo alimentare per certe derrate e non per altre.

In effetti, la semplice apposizione del pittogramma su un guanto, senza informazioni più dettagliate, non offre una sufficiente garanzia di compatibilità con una precisa derrata alimentare.

Attraverso la sua guida alla scelta per l'industria alimentare, Mapa Professional intende aiutare gli utilizzatori finali a verificare la conformità alimentare di ogni guanto in base agli alimenti che effettivamente manipolano, rigorosamente in linea con le Normative Europee.

Fornendo i risultati dei test per tutti i guanti della sua gamma Food Expert, Mapa Professional vuole soddisfare con chiarezza le esigenze sempre più rigorose dei sistemi Qualità dei suoi clienti.



PROTEZIONE TERMICA

MATERIALE
NITRILE



TEMPO DI CONTATTO
prolungato

80°C 1min50s
100°C 1min
125°C 38s

PROTEZIONE NEI LAVORI DI MANUTENZIONE

MATERIALE
POLIMERO A BASE D'ACQUA



DURATA
lunga



DURATA
ottimale

PROTEZIONE DAI TAGLI

MATERIALE
FIBRA TESSILE



DURATA
breve



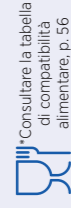
DURATA
lunga

TEMPCOOK 476



Igiene e protezione termica
ottimale
100% impermeabile

Finitura interna
Maglia di protezione termica
Finitura esterna
Zigrinata
Taglia
7(S) 9(M) 10(L)
Lunghezza
45 cm



*Consultare la tabella di compatibilità alimentare, p. 56

CAT 3
EN 388
4443D
EN ISO 374-1 TIPO A
AFGJOT
EN 511
EN 407:2020
111
EN ISO 374-5
X2XXXX
EN 1831
X6



x1



x6

ULTRANE 510



Comfort ottimale, elevato livello di traspirabilità e resistenza

Finitura interna
Supporto tessile senza cuciture
13 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in polimero a base acqua su palmo e dita
Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11
Lunghezza 22-27 cm
Lavabile x1



*Consultare la tabella di compatibilità alimentare, p. 56

CAT 2
EN 388
4131X
EN 407:2020
X1XXXX
X96



x1



x12



x96

ULTRANE 541



Comfort e destrezza compatibili con tutti i tipi di alimenti

Finitura interna
Supporto tessile a maglia senza cuciture in fibre composite e HDPE
15 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in schiuma di nitrile con finitura sabbliata su palmo e dita
Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11
Lunghezza 22-28 cm
Lavabile x1



*Consultare la tabella di compatibilità alimentare, p. 56

CAT 2
EN 388
4121A
EN 407:2020
X1XXXX
X96



Solo per 641



x1



x12



x96

KRYTECH 838



Protezione dai tagli elevata per l'industria alimentare. Ambidestro

Finitura interna
Supporto tessile senza cuciture da fibre HDPE
10 aghi
Polsino in maglia
Taglia 6 7 8 9 10 11
Lunghezza 34 cm
Lavabile x20



*Consultare la tabella di compatibilità alimentare, p. 56

CAT 2
EN 388
2X4XE
ISO 13997: 24.2 N
x10



x1



x10

KRYTECH 693



Protezione media dai tagli con effetto seconda pelle per comfort e destrezza ottimali

Finitura interna
Supporto tessile a maglia privo di cuciture in fibre composite e HDPE
18 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in schiuma di nitrile su palmo e dita
Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11
Lunghezza 24-29 cm
Lavabile x1



*Consultare la tabella di compatibilità alimentare, p. 56

CAT 2
EN 388
4X42C
ISO 13997: 14.5N
x1



x1



x12



x48

KRYTECH 694



Protezione elevata dai tagli con effetto seconda pelle per comfort e destrezza ottimali

Finitura interna
Supporto tessile a maglia privo di cuciture in fibre composite e HDPE
18 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in schiuma di nitrile su palmo e dita
Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11
Lunghezza 24-29 cm
Lavabile x1



*Consultare la tabella di compatibilità alimentare, p. 56

CAT 2
EN 388
4X42D
ISO 13997: 18N
x1



x1



x12



x48

Permette di misurare il livello di comfort richiesto dall'operatore. Più a lungo si indossa il guanto, più deve essere comodo (traspirazione, morbidezza/fatica).

COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

Permette di misurare il livello di comfort richiesto dall'operatore. Più a lungo si indossa il guanto, più deve essere comodo (traspirazione, morbidezza/fatica).

- utilizzo breve**
(finitura interna clorinata)
- utilizzo intermittente**
(finitura interna floccata)
- utilizzo continuo**
(finitura interna con supporto tessile)
- utilizzo ultra-comfort**
(tecnologia esclusiva MAPA che offre maggiore morbidezza)

2

MATERIALE

Guida dei materiali per guanti monouso e protezione impermeabile.

Lattice naturale

Morbidezza, comfort e rapporto qualità/prezzo.

Nitrile

Resistenza, durata, manipolazione di alimenti grassi e rischio di allergie inesistenti.



GUANTI IMPERMEABILI

MATERIALE LATTICE NATURALE				MATERIALE NITRILE					
FINITURA	FINITURA	FINITURA	UTILIZZO	FINITURA	FINITURA	FINITURA	UTILIZZO		
TRATTAMENTO PER INFIILARE IL GUANTO FACILMENTE	COLORINATA	FLOCCATA	intermittente	TRATTAMENTO PER INFIILARE IL GUANTO FACILMENTE	COLORINATA	FLOCCATA	intermittente		
TRATTAMENTO PER INFIILARE IL GUANTO FACILMENTE	SUPPORTO TESSILE	PRESA RINFORZATA	continuo	TRATTAMENTO PER INFIILARE IL GUANTO FACILMENTE	COLORINATA	FLOCCATA	breve		
VITAL 175	VITAL 177	VITAL 165	VITAL 308	JERSETTE 326	HARPON 326	ULTRANITRIL 472	ULTRANITRIL 475	ULTRANITRIL 480	ULTRANITRIL 495
Flessibilità e destrezza per lavori di precisione	Destrezza e morbidezza	Guanto leggero, morbido e flessibile	Confortevole e adatto ai lavori di lunga durata	Confort e sicurezza per la presa di alimenti voluminosi e scivolosi	Precisione dei gesti per la manipolazione di alimenti grassi	Protezione dell'avambraccio per una manipolazione sicura degli alimenti oleosi	Impermeabile e buona resistenza per la manipolazione di alimenti grassi	La soluzione duratura per manipolare alimenti in totale sicurezza	
Finitura interna Trattamento per infilare il guanto facilmente Finitura esterna Zigrinata Taglia 6 7 8 9 10 Lunghezza 31 cm Spessore 0,40 mm	Finitura interna Clorinata Finitura esterna Zigrinata Taglia 6 7 8 9 10 Lunghezza 31 cm Spessore 0,40 mm	Finitura interna Floccata Finitura esterna Zigrinata Taglia 7 8 9 10 Lunghezza 30 cm Spessore 0,29 mm	Finitura interna Supporto tessile Finitura esterna Liscia Taglia 6 7 8 9 10 Lunghezza 30-32 cm Spessore 1,15 mm	Finitura interna Supporto tessile Finitura esterna Presa rinforzata Taglia 6 7 8 9 10 Lunghezza 32 cm Spessore 1,35 mm	Finitura interna Trattamento per infilare il guanto facilmente Finitura esterna Granitiforme Taglia 6 7 8 9 10 Lunghezza 31 cm Spessore 0,20 mm	Finitura interna Clorinata Finitura esterna Zigrinata Taglia 7 8 9 10 Lunghezza 46 cm Spessore 0,55 mm	Finitura interna Floccata Finitura esterna Zigrinata Taglia 6 7 8 9 10 Lunghezza 31 cm Spessore 0,34 mm	Finitura interna Floccata Finitura esterna Zigrinata Taglia 6 7 8 9 10 Lunghezza 32 cm Spessore 0,38 mm	
Consultare la tabella di compatibilità alimentare, p. 56 CAT 3	Consultare la tabella di compatibilità alimentare, p. 56 CAT 3	Consultare la tabella di compatibilità alimentare, p. 56 CAT 1	Consultare la tabella di compatibilità alimentare, p. 56 CAT 3	Consultare la tabella di compatibilità alimentare, p. 56 CAT 3	Consultare la tabella di compatibilità alimentare, p. 56 CAT 3	Consultare la tabella di compatibilità alimentare, p. 56 CAT 3	Consultare la tabella di compatibilità alimentare, p. 56 CAT 3	Consultare la tabella di compatibilità alimentare, p. 56 CAT 3	
EN 388 EN ISO 374-1 TIPO B 0010X EN ISO 374-5 374-5 KPT VIRUS	EN 388 EN ISO 374-1 TIPO B 0010X EN ISO 374-5 421 KPT	EN 388 EN ISO 374-1 TIPO B 2131X EN 407:2020 X1X,XXX	EN 388 EN ISO 374-1 TIPO B 3141X EN 407:2020 X2X,XXX	EN 388 EN ISO 374-1 TIPO B 2101X EN ISO 374-5 421 VIRUS	EN 388 EN ISO 374-1 TIPO A 4102X EN ISO 374-5 18889 ISO 18889 GE	EN 388 EN ISO 374-1 TIPO B 3001X EN ISO 374-5	EN 388 EN ISO 374-1 TIPO A 3101X EN ISO 374-5	EN 388 EN ISO 374-1 TIPO A 3101X EN ISO 374-5	
x1 x10 x100	x1 x10 x50	x1 x5 x100	x1 x5 x50	x1 x12 x100	x1 x12 x72	x1 x10 x100	x1 x10 x100	x1 x10 x100	

PROTEZIONE IN AMBIENTI CRITICI

Garantendo al tempo stesso la protezione degli operatori e dei prodotti che manipolano, le gamme dei guanti Mapa Professional sono state ideate per soddisfare perfettamente le esigenze produttive delle alte tecnologie.

Sviluppati secondo processi innovatori di elevata tecnicità e controllati in ogni fase, dalla progettazione all'imballaggio, questi guanti soddisfano tutti i criteri di qualità richiesti dai lavori in Ambienti Controllati.

GARANZIE DI QUALITÀ IN TUTTE LE FASI DELLA PRODUZIONE

- Mapa Professional utilizza un proprio processo di pulizia post-produzione e le sue camere bianche per mantenere un livello di qualità del prodotto e dell'imballaggio adeguato alle esigenze di pulizia richieste.
- Tutti i siti di produzione sono certificati ISO 9002.
- I livelli di pulizia dei guanti sono testati periodicamente per verificare che la qualità di produzione di questi guanti destinati agli ambienti critici sia conforme alle specifiche fissate.
- Ogni guanto di protezione chimica è controllato secondo metodi appropriati per rilevare i difetti di impermeabilità, allo scopo di salvaguardare la sicurezza dell'operatore. Uno dei metodi utilizzati da Mapa Professional è il controllo per gonfiaggio sotto la lampada.
- I test di resistenza chimica sono conformi alle norme ASTM ed EN 374-3, e forniscono all'utilizzatore le informazioni necessarie per la scelta del guanto adatto per un determinato impiego.

LE VOSTRE PRIORITÀ SONO ANCHE LE NOSTRE PRIORITÀ

- Il miglioramento dell'efficacia dei vostri operatori, della loro produttività e della loro sicurezza con la realizzazione di guanti sempre più performanti e sicuri
- L'aumento del rendimento della vostra produzione con la riduzione dei contaminanti sui prodotti



AMBIENTE CONTROLLATO (CAMERA BIANCA)

ADVANTECH 529



Resistenza meccanica rinforzata per operazioni di breve durata

Materiale Nitrile

Finitura interna Senza polveri
Finitura esterna Liscia con punta delle dita zigrinata

Taglia 5 6 7 8 9 10
Lunghezza 30 cm
Spessore 0,10 mm

CAT 3

EN ISO 374-1 TIPO B
EN ISO 374-5

JKT
EN 421

ADVANTECH 519



La protezione chimica del nitrile unita a un'eccellente resistenza meccanica

Materiale Nitrile

Finitura interna Clorinata
Finitura esterna Clorinata

Taglia 7 8 9 10
Lunghezza 33 cm
Spessore 0,30 mm

CAT 3

EN 388
2001X
EN ISO 374-1 TIPO B
EN ISO 374-5

JOT
EN 421

ADVANTECH 517



ADVANTECH 513

Un tri-polimero confortevole esclusivo per una resistenza meccanica e chimica ottimale

Materiale Formule miste (lattice, polichloroprene (neoprene) e nitrile)

Finitura interna Clorinata
Finitura esterna Zigrinata

Taglia 7 8 9 10
Lunghezza 38 cm
Spessore 0,50 mm

CAT 3

EN ISO 374-1 TIPO B
EN 388
1110X
EN ISO 374-5

KPT
EN 421

ADVANTECH 514



ADVANTECH 514

Un tri-polimero confortevole esclusivo per una resistenza meccanica e chimica ottimale

Materiale Formule miste (lattice, polichloroprene (neoprene) e nitrile)

Finitura interna Clorinata
Finitura esterna Zigrinata

Taglia 6 7 8 9 10
Lunghezza 36 cm
Spessore 0,50 mm

CAT 3

EN 388
1110X
EN ISO 374-1 TIPO B
KST
EN ISO 374-5



Informazioni sull'imballaggio

Referenza	UC	Sottolimballo	Cartone	N° Pagina
115	1	10	100	17
117	1	10	100	17
124	1	10	100	17
165	1	10	100	17,63
175	1	10	100	17,63
177	1	10	100	17,63
180	1	10	100	17
181	1	10	100	17
186	1	10	100	17
258	1	10	100	19
260	1	10	50	21
285	1	-	30	21
298	1	5	50	21
299	1	5	50	21
300	1	5	50	19
301	1	5	50	19
307	1	5	50	19
308	1	5	50	19,63
319	1	5	50	41
321	1	5	50	21
325	1	5	50	21
326	1	5	50	63
328	1	12	96	41
330	1	5	50	41
332	1	-	6	55
339	1	-	6	27
340	1	5	50	27
341	1	5	50	27
344	1	-	1	29
351	-	12	72	17
369	-	10	50	17
375	1	5	50	39
377	1	5	50	25
380	1	6	48	53
381	-	12	72	25
382	-	12	72	27

Referenza	UC	Sottolimballo	Cartone	N° Pagina
532	-	6 manichette	72 manichette	51
538	-	6 manichette	48 manichette	51
538 VM	1 manichetta	-	48 manichette	51
540	1	10	100	17
541	-	12	96	37,61
544	1	12	96	37
548	1	12	96	35
548 VM	1	12	96	35
549	1	12	96	35
549 VM	1	12	96	35
550	-	10	100	35
550 VM	1	10	100	35
551	1	10	100	35
553	1	10	100	37
557	1	10	50	43
558	1	12	96	43
563	1	12	96	45
578	1	12	48	43
579	1	12	96	43
579 VM	1	6	96	43
580	1	12	48	49
582	1	12	48	49
584	1	12	96	43
585	1	12	48	49
586	1	12	48	47
588	1	12	48	45
599	1	12	48	49
600	1	12	48	49
603	1 manichetta	6 manichette	72 manichette	51
609	1	12	48	43
610	1	12	48	45
615	1	12	48	47
622	1	12	48	47
641	1	12	96	37,61
642	1	12	48	45
643	1	12	48	45

383	-	10	100	39
388	-	10	100	39
395	1	-	12	53
397	1	10	100	39
401	1	10	100	27
405	1	10	100	19
407	1	6	48	27
410	-	12	48	23
414	1	-	12	27
415	1	10	100	19
420	1	10	100	27
450	1	10	50	27
454	1	-	50	23
468	1	-	1	29
472	-	10	100	23,63
475	1	12	72	23,63
476	1	-	6	55,61
480	1	-	12	25,63
485	-	12	72	23
491	-	10	50	23
492	1	10	100	23
493	1	10	50	25
495	1	10	100	23,63
500	1	12	96	37
500 VM	1	12	96	37
510	1	12	96	35,61
513	-	50	200	65
514	1	12	72	65
517	1	12	72	65
519	1	12	72	65
520	1	10	100	17
522	1	6	48	65
524	1	12	96	35
525	1	12	96	37
526	1	12	96	37
527	1	12	96	37
529	-	100	1000	65

644	1	12	48	47
645	1	12	48	47
648	1	12	96	35
650	1	-	6	29
651	1	-	6	29
664	1	-	48	37
681	1	12	48	35
692	1	12	48	45
693	1	12	48	45,61
694	1	12	48	47,61
700	1	12	72	55
710	1	10	50	55
720	1	12	72	55
780	1	-	48	55
809	1	12	48	43
815	1	12	48	47
832	1	12	72	53
833	-	10	100	39
836	1	12	48	53
838	1	-	10	53,61
840	1	12	72	53
850	1	12	48	41
851	1	12	48	53
852	1	12	48	41
853	1	12	48	53
935	-	100 guanti	1000 guanti	31,59
967	-	100 guanti	1000 guanti	33,59
977	-	100 guanti	1000 guanti	33
985	-	100 guanti	1000 guanti	33
987	-	100 guanti	1000 guanti	33
988	-	100 guanti	1000 guanti	31,59
990	-	100 guanti	1000 guanti	31,59
994	-	100 guanti	1000 guanti	33
995	-	100 guanti	1000 guanti	31,59
997	-	100 guanti	1000 guanti	33,59
998	-	100 guanti	1000 guanti	31
999	-	100 guanti	1000 guanti	33

Per ulteriori informazioni

www.mapa-pro.it



► **Moduli di contatto**
per entrare facilmente in contatto con i nostri team commerciali e tecnici

► **Guida alla selezione**
per ogni settore, per aiutarvi a scegliere il guanto giusto

► **Un configuratore Mapa Chemical**
per proporre il giusto guanto protettivo con un database aggiornato continuamente

► **Uno strumento per aiutarvi a localizzare**
il distributore Mapa Professional più vicino



► **Uno strumento di selezione dei guanti** chimici con una raccomandazione più chiara adatta alle vostre esigenze

E, naturalmente, notizie, documenti scaricabili, un glossario tecnico, una sezione domande frequenti, ecc.

Godetevi tutte le nostre informazioni sul vostro smartphone



MAPA PROFESSIONAL (Sede centrale)

DEFENSE OUEST

420, rue d'Estienne d'Orves - 92705 Colombes Cedex

Tel.: +33 (0)1 49 64 22 00 - Fax : +33 (0)1 49 64 24 29

www.mapa-pro.it

MAPA SPONTEX ITALIA SpA

Via S. Giovanni Bosco, 24

20005 Pogliano Milanese (MI)

MAPA
PROFESSIONAL

Il futuro è
nelle nostre mani