



**PROTECTIVE INDUSTRIAL PRODUCTS**

DISTRIBUITO DA



PART OF THE  GLOBAL FAMILY

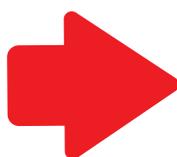
# SAFETY PRODUCTS BRINGING THE BEST OF THE WORLD TO YOU®



[www.pipeurope.com](http://www.pipeurope.com)  
[www.industrialstarter.com](http://www.industrialstarter.com)

11-2022

# SIAMO PIP GLOBAL



**INDUSTRIAL STARTER**  
ora fa parte della  
**FAMIGLIA PIP GLOBAL**

**Gruppo leader** nella produzione e distribuzione di guanti di sicurezza e DPI con oltre **35 anni di storia** e presenza in Nord America, Sud America, Europa e Asia.



+ 1800  
dipendenti



11 impianti  
produttivi



+ 20.000  
referenze



33 sedi nel  
mondo



+186.000 m<sup>2</sup>  
di centri di  
distribuzione



Presenti in  
18 stati

# CAPIRE LA RESISTENZA AL TAGLIO

## I GUANTI PIP SONO TESTATI IN ACCORDANZA CON GLI STANDARD DELLA EN 388 EUROPEA E DELLA ANSI 105 AMERICANA.

Entrambe queste normative sono uno standard qualitativo per le resistenza a abrasione, taglio, strappo e perforazione. Nonostante i test di conformità non sono fatti negli Stati Uniti, i nostri Safety Managers si assicurano che tutti i prodotti vengano testati e marchiati in modo da poter selezionare gli strumenti di lavoro più adeguati alle differenti tipologie di lavoro.

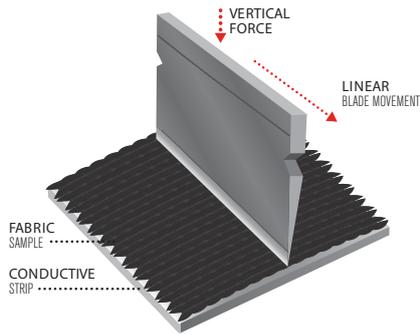
L'Unione Europea (EU) ha creato degli standard normativi e organismi notificati che esigono l'ottenimento di una certificazione CE (Conformité Européenne) per chiunque voglia vendere un qualsiasi prodotto o bene in Europa. Per quanto riguarda i guanti da lavoro, tali requisiti, così come le procedure per i test di conformità, sono descritti dalla norma EN 388 "Guanti di protezione contro rischi meccanici". La norma EN 388 è ampiamente riconosciuta in ambito internazionale.

La PIP esegue tutti i suoi test, inerenti la resistenza al taglio, presso organismi notificati e presso i nostri stabilimenti in Minnesota.

### ANSI-105

PER DETERMINARE LA RESISTENZA AL TAGLIO LA NORMA ANSI-105-2006 UTILIZZA IL TEST ASTM F2992-15

#### TDM-100 TEST



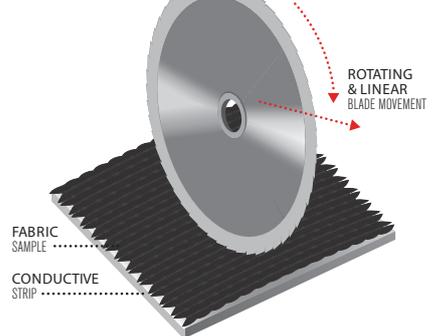
<b>ANSI A1</b> 200 - 499	<b>ANSI A2</b> 500 - 999	<b>ANSI A3</b> 1000 - 1499	<b>ANSI A4</b> 1500 - 2199	<b>ANSI A5</b> 2200 - 2999
GRAMMI				

<b>ANSI A6</b> 3000 - 3900	<b>ANSI A7</b> 4000 - 4900	<b>ANSI A8</b> 5000 - 5900	<b>ANSI A9</b> > 6000
GRAMMI			

### EN 388

PER DETERMINARE LA RESISTENZA AL TAGLIO LA NORMA EN 388:2003 UTILIZZA IL COUP TEST

#### COUP TEST



<b>EN 1</b> 1.2 - 2.4	<b>EN 2</b> 2.5 - 4.9	<b>EN 3</b> 5.0 - 9.9	<b>EN 4</b> 10.0 - 19.9	<b>EN 5</b> > 20
INDICE MEDIO (10 MISURAZIONI)				

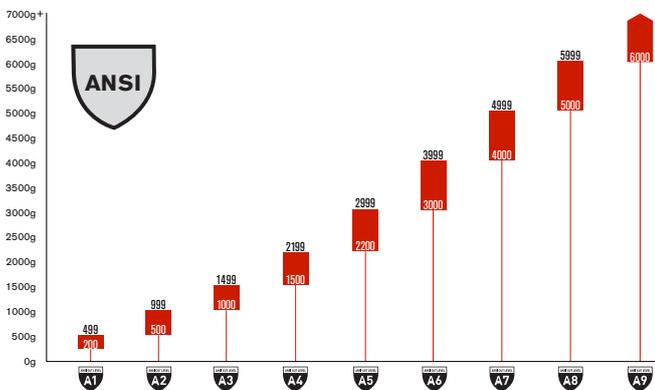
**EN 388**

Rating	4 4 4 2 C X
Abrasion	1-4
Cut (Coup Test)	1-5
Tear	1-4
Puncture	1-4
Cut (TDM-100 Test)	A-F
Impact Protection	P, F, X

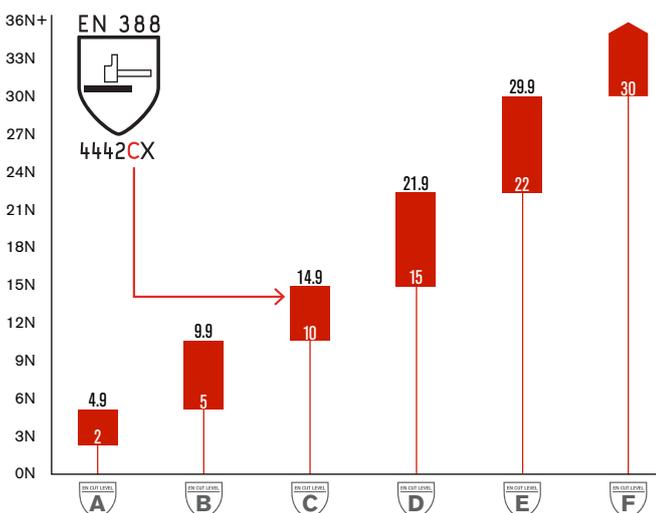
P: Passed F: Failed X: Not Tested

L'edizione 2016 della norma EN 388 ha aggiunto un secondo test per la resistenza al taglio, il metodo ISO 13997, il quale utilizza lo stesso macchinario TDM-100 utilizzato nel test secondo la normativa americana ANSI descritta nella ASTM F2992-15. Una lettera alfabetica viene aggiunta al normale pittogramma EN388 (sotto lo scudo) che indica il livello di resistenza al taglio secondo il nuovo test. Questo nuovo livello si avvicina moltissimo alle normative americane, permettendo al cliente di sentirsi più a proprio agio con i due standard normativi. L'aggiornamento della norma EN 388 2016 include inoltre un test di resistenza all'impatto.

### SCALA DETERMINA TIVA LIVELLI DI RESISTENZA AL TAGLIO



### COMPNDERE IL TEST ISO 13997



### CONVERTIRE

## NEWTON A GRAMMI

La PIP ha iniziato a testare tutti i suo guanti da lavoro con il macchinario TDM-100 sin dal 2005, che è (ed era) conforme con i nuovi metodi di test, permettendoci di convertire i nostri prodotti ai nuovi standard EN 388 2016 in maniera semplice e immediata. La tabella sottostante illustra come il nuovo standard EN 388 2016 è ora in linea con la normativa americana ANSI/ISEA 105 per quanto riguarda la resistenza al taglio, convertendo i Newton in Grammi.

LIVELLO EN 388	RANGE (NEWTONS)	RANGE CONVERTITO (GRAMMI)	LIVELLO ANSI/ISEA 105	RANGE (GRAMMI)
<b>A</b>	2 - 4.9	204 - 508	<b>A1</b>	200 - 499
<b>B</b>	5 - 9.9	509 - 1,019	<b>A2</b>	500 - 999
<b>C</b>	10 - 14.9	1,020 - 1,529	<b>A3</b>	1,000 - 1,499
<b>D</b>	15 - 21.9	1,530 - 2,242	<b>A4</b>	1,500 - 2,199
<b>E</b>	22 - 29.9	2,243 - 3,058	<b>A5</b>	2,200 - 2,999
<b>F</b>	30+	3,059+	<b>A6</b>	3,000 - 3,999
---	---	---	<b>A7</b>	4,000 - 4,999
---	---	---	<b>A8</b>	5,000 - 5,999
---	---	---	<b>A9</b>	6,000+



**G-Tek**  
PolyKor  
XRYSTAL™

G-TEK PolyKor Xrystal rappresenta l'evoluzione della fibra PolyKor™, combinando alla fibra stessa con minerali cristallizzati naturalmente induriti. Il risultato è una fibra super resistente, durevole e resistente al taglio che rappresenta l'apice in termini di performance.



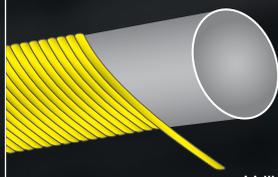
**G-Tek**  
PolyKor™

La nuova fibra PolyKor ottimizza performance, funzionalità e protezione, utilizzando un mix di fibre selezionate da PIP, che la rendono capace di superare gli standard normativi. L'obiettivo finale è quello di fornire guanti resistenti ad un prezzo accessibile, pronti per gli usi di tutti i giorni.



**G-Tek**  
PolyKor  
X7™ TECHNOLOGY

La tecnologia PolyKor® X7™ rappresenta l'ultima innovazione nello sviluppo delle fibre resistenti al taglio. Questo filato rinforzato proporziona una resistenza al taglio molto elevata e una durata estesa grazie alle proprietà dei materiali aggiunti alla normale fibra HPPE. Il risultato è una resistenza eccezionale con un filato molto sottile..

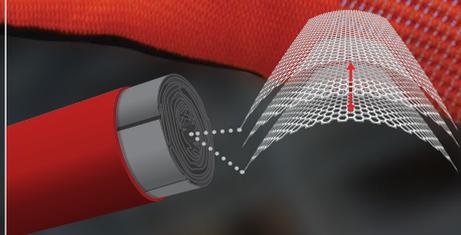


**G-Tek**  
KEV™

Utilizza la forza della fibra DuPont™ Kevlar® e la combina con una tecnologia proprietaria per la massima resistenza al taglio e protezione da leggere fonti di calore.

**G-Tek**  
Supreme™

L'ultimo ritrovato nel campo dei nano-materiali ha portato alla creazione del Supreme™ una fibra con una resistenza e proprietà fisiche ineguagliabili. Il tutto ad un prezzo accessibile.



## L'IMPORTANZA DEL GRIP NELLA PROTEZIONE DELLE MANI

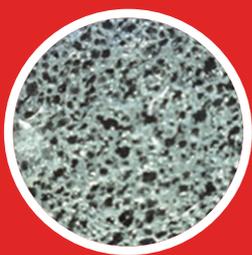
### SPALMATURE E PROTEZIONE.

I materiali spessi e duri, come lattice e nitrile, offrono un buon livello di protezione quando si manipolano oggetti pesanti con bordi frastagliati o irregolari.

Tuttavia la spalmatura si taglia facilmente se utilizzata con bordi sottili taglienti e non offre quella protezione extra necessaria.

L'aderenza è fondamentale perché impedisce agli oggetti con bordi taglienti di scivolare ed entrare in contatto con mani e braccia.

MATERIALE SPALMATURA	TIPO DI SPALMATURA	TRASPIRABILITÀ	UTILIZZO	PERMEABILITÀ	PROPRIETÀ	COMPATIBILITÀ SPALMATURA	ADERENZA	FLESSIBILITÀ E SENSIBILITÀ TATTILE	PRESTAZIONI IN BASE ALLE TEMPERATURE
<b>LATTICE</b>	Rugoso	Nessuna/Bassa	Manipolazioni pesanti	Nessuna/Bassa	- Elevata elasticità - Flessibilità - Durata, comfort e vestibilità - Buona aderenza	- Acqua - Alcool e chetoni - Acidi diluiti e soluzioni alcaline	- Superiore Secco e bagnato	Media	Superiore Freddo
<b>NITRILE</b>	Schiuma	Media/Alta	Manipolazioni medio-pesanti	Media/Alta	- Buona elasticità - Robusto, resistente allo strappo	- Oli industriali - Solventi fluidi ed organici	- Asciutto, bagnato o leggermente oleoso: buona	Media/Alta	Superiore Calore
<b>NITRILE</b>	Liscia	Nessuna/Bassa	Manipolazioni medio-pesanti	Nessuna/Bassa	- Buona elasticità - Robusto, resistente allo strappo	- Oli industriali - Solventi fluidi ed organici	- Superiore Secco	Bassa/Media	Superiore Calore
<b>NITRILE 1-STRATO</b>	MicroSurface	Nessuna/Bassa	Manipolazioni leggere	Nessuna/Bassa	- Buona elasticità - Robusto, resistente allo strappo	- Oli industriali - Solventi fluidi ed organici	- Asciutto, bagnato o leggermente oleoso	Media	Moderata Calore
<b>PPU</b>	NeoFoam	Alta	Manipolazioni medio-pesanti	Alta	- Buona elasticità - Robusto, resistente allo strappo	- Oli industriali - Solventi fluidi ed organici	- Asciutto, bagnato o leggermente oleoso	Alta	Superiore Calore e freddo
<b>PU</b>	Testurizzata	Bassa/Media	Manipolazioni medio-leggere	Bassa/Media	- Spalmatura sottile che resiste a strappo e abrasione - Eccellente per manipolazioni di precisione	- Oli residui - Alcuni solventi organici e ossidazione	- Secco: Moderata - Umido o leggermente oleoso: buona	Alta	Bassa/Media Calore e freddo



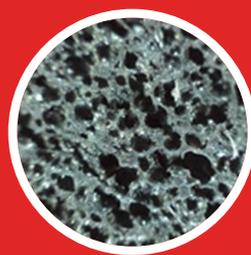
## MICROSURFACE

### 2 STRATI

- Flessibile e resistente
- Non traspirante

### 1 STRATO

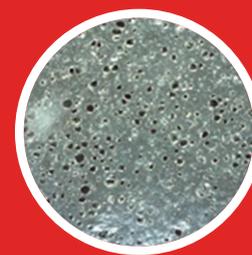
- Sottile con massima destrezza
- Leggera traspirabilità



## MICRO-FOAM

### 1 STRATO

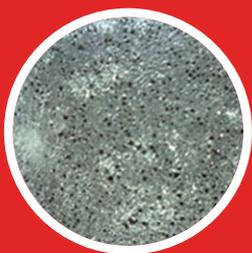
- Sottile e resistente all'usura
- Massima traspirabilità a 360°



## FOAM (SCHIUMA)

### 1 STRATO

- Flessibile e resistente
- Buona traspirabilità



## NEOFOAM™

### 1 STRATO

- Altamente flessibile e resistente
- Buona traspirabilità



## RUGOSA

### 1 STRATO

- Flessibile e resistente
- Non traspirante



## LISCIA

### 1 STRATO

- Sottile, alta sensibilità tattile
- Buona traspirabilità

SPALMATURA	MATERIALE SPALMATURA	STRATI		ADERENZA ASCIUTTO			EFFETTO VENTOSA SU BAGNATO/OLEOSO	TRASPIRABILITÀ				DURATA			PENETRAZIONE LIQUIDI		
		1	2	Media	Buona	Eccellente		Nessuna/Leggera	Media	Buona	Massima 360°	Bassa	Media	Alta	Nessuna	Minima	Media
MICROSURFACE*	Lattice   Nitrile <i>strato superiore</i>		•		•		Buono, superfici oleose	•					•		•		
MICROSURFACE*	Lattice   Lattice <i>strato superiore</i>		•			•	Buono, superfici bagnate	•						•	•		
MICROSURFACE*	Nitrile	•		•			Buono, superfici oleose		•				•			•	
MICRO-FOAM	Nitrile formulazione proprietaria	•			•		Superiore, superfici bagnate e oleose				•			•			•
FOAM (SCHIUMA)	Nitrile	•			•		Medio, superfici bagnate e oleose		•					•			•
NEOFOAM™	Co-polímero	•			•		Buono, superfici bagnate e oleose			•				•			•
RUGOSA	Lattice	•				•	Buono, superfici bagnate	•						•	•		
LISCIA	Nitrile	•				•	Scarso, superfici bagnate e oleose	•					•		•		
LISCIA	Poliuretano	•			•		Buono, superfici bagnate e oleose		•			•					•

# GUANTI DA LAVORO ANTI-TAGLIO - NEOFOAM® - POLYKOR®



**G-Tek**  
PolyKor  
X7 TECHNOLOGY

La tecnologia PolyKor® X7™ rappresenta l'ultima innovazione nello sviluppo delle fibre resistenti al taglio. Questo filato rinforzato proporziona una resistenza al taglio molto elevata e una durata estesa grazie alle proprietà dei materiali aggiunti alla normale fibra HPPE. Il risultato è una resistenza eccezionale con un filato molto sottile..



**G-Tek**  
PolyKor

La nuova fibra PolyKor ottimizza performance, funzionalità e protezione, utilizzando un mix di fibre selezionate da PIP, che la rendono capace di superare gli standard normativi. L'obiettivo finale è quello di fornire guanti resistenti ad un prezzo accessibile, pronti per gli usi di tutti i giorni.



**POLLICE RINFORZATO**



**16-368-EN**  
G-TEK® POLYKOR® X7™

- Elevata destrezza e sensibilità tattile, calibro 18
- La spalmatura NeoFoam™ garantisce traspirabilità per un comfort aggiuntivo
- La finitura NeoFoam™ offre un grip eccellente su superfici asciutte ed è compatibile con oli leggeri
- Rinforzo sul pollice per ulteriore durata
- Eccellente durata
- Compatibile con schermi touchscreen. anti-statico EN16350 ESD, contatto alimentare

APPLICAZIONI: Ceramiche, corrugati, parti non sbravate, pannelli di vetro, stampi per iniezione plastica, lamine metalliche, componenti affilate, logistica, magazzino, manutenzione, assemblaggi

MAZZETTA: 12 pa. IMBALLO: 72 pa.



**16-313-EN**  
G-TEK® POLYKOR® X7™

- Ottima presa su superfici asciutte e leggermente bagnato.
- Grande comfort di contatto con la pelle.
- Supporto per calibro Polykor X7 18
- Elevata resistenza al taglio, mantenendo un'eccellente destrezza

APPLICAZIONI: Taglio del vetro, movimentazione metalli, costruzione

MAZZETTA: 12 pa. IMBALLO: 72 pa.

# GUANTI DA LAVORO ANTI-TAGLIO - POLYKOR®



**POLLICE RINFORZATO**



**16-323-EN**  
G-TEK® POLYKOR™

- Elevata destrezza e sensibilità tattile
- Rinforzo sul pollice per maggiore durata
- Buona resistenza alla abrasione e al taglio da lama
- Resistente al calore da contatto a 100°C
- Eccellente durata

APPLICAZIONI: Aeronautica, assemblaggio parti metalliche e componenti, finiture, manifattura del vetro, taglio di piccole parti asciutte o leggermente oleose, manutenzione, iniezione e stampa plastica

MAZZETTA: 12 pa. IMBALLO: 72 pa.



**POLLICE RINFORZATO**



**16-854-EN**  
G-TEK® POLYKOR™

- La costruzione senza cuciture offre comfort e traspirabilità
- Il supporto PolyKor™ è leggero e fornisce un'eccellente destrezza, sensibilità tattile e resistenza al taglio
- Spalmatura in schiuma di nitrile sul palmo e sulla punta delle dita che offre un'eccellente resistenza all'abrasione, alla perforazione allo strappo, nonché una presa superiore su superfici umide, secche e leggermente oleose
- Calibro 18, senza DMF
- Compatibile con Touch-Screen

APPLICAZIONI: Fissaggio e ancoraggio, Pulizia di pezzi, Manutenzione e riparazione di attrezzature, Assemblaggio di parti, Movimentazione

MAZZETTA: 12 pa. IMBALLO: 72 pa.



**16-319-EN**  
G-TEK® POLYKOR™ X7™

- Costruzione senza cuciture per comfort e traspirabilità
- Il supporto PolyKor™ è leggero e offre eccellente destrezza, sensibilità tattile e resistenza al taglio
- Palmo e dita spalmati in poliuretano per un'eccellente resistenza all'abrasione ed eccellente presa asciutta / bagnata
- Calibro 18, anti-statici

APPLICAZIONI: Elettronica, taglio del vetro, manipolazione lastre metalliche, assemblaggio, manipolazione piccoli oggetti taglienti

MAZZETTA: 12 pa. IMBALLO: 72 pa.



## ANTI-TAGLIO - POLYKOR®

CODICE	EN388	SPALMATURA	COPERTURA	COLORE SPALMATURA	FILATO	COLORE FILATO	CALIBRO	TAGLIE
<b>16-313-EN</b>	3X42E	Lattice rugoso	Palmo e dita	■ Nero	PolyKor™ Engineered Yarn	■ Blu	18	6-11
<b>16-319-EN</b>	3X41B	Poliuretano	Palmo e dita	■ Blu	PolyKor™ Engineered Yarn	■ Azzurro	18	6-11
<b>16-323-EN</b>	4X31B	Nitrile Micro-Foam	Palmo e dita	■ Grigio	PolyKor™ Engineered Yarn	■ Giallo AV	15	6-11
<b>16-368-EN</b>	4X31C	Neofoam™	Palmo e dita	■ Nero	PolyKor™ Engineered Yarn	■ Bordeaux	18	6-11
<b>16-854-EN</b>	4X42D	Nitrile Foam	Palmo e dita	■ Nero	PolyKor™ Engineered Yarn	■ Grigio	18	6-11

# GUANTI DA LAVORO ANTI-TAGLIO - POLYKOR® BASE



## 16-560-EN G-TEK® POLYKOR™

- Elevata destrezza e sensibilità tattile
- Buona aderenza su superfici asciutte, bagnate e leggermente oleose
- Buona resistenza alla perforazione per applicazioni industriali
- Eccellente durata

APPLICAZIONI: Elettronica, taglio del vetro, movimentazione dei metalli, fissaggi, costruzioni

MAZZETTA: 12 pa. IMBALLO: 72 pa.



## 16-560E G-TEK® POLYKOR™

- Economico e performante
- Spalmatura in poliuretano
- Buona resistenza alla perforazione per applicazioni industriali
- Eccellente durata

APPLICAZIONI: Elettronica, manipolazione laminati metallici, assemblaggio, manipolazione piccole componenti taglienti, costruzioni, manutenzione generale

MAZZETTA: 12 pa. IMBALLO: 72 pa.



**POLLICE RINFORZATO**



**16-535-EN**  
G-TEK® POLYKOR™

- Elevata destrezza e sensibilità tattile
- Buona aderenza su superfici asciutte, bagnate e leggermente oleose
- Pollice rinforzato per una maggiore resistenza all'usura
- Buona resistenza alla perforazione per applicazioni industriali
- Eccellente durata

APPLICAZIONI: Elettronica, taglio del vetro, movimentazione dei metalli, fissaggi, costruzioni

MAZZETTA: 12 pa. IMBALLO: 72 pa.



**16-533-EN**  
G-TEK® POLYKOR™

- Economico e performante
- Spalmatura in poliuretano
- Buona resistenza alla perforazione per applicazioni industriali
- Eccellente durata

APPLICAZIONI: Elettronica, manipolazione laminati metallici, assemblaggio, manipolazione piccole componenti taglienti, costruzioni, manutenzione generale

MAZZETTA: 12 pa. IMBALLO: 72 pa.

COMFORT & PERFORMANCE

GUANTI ANTI-TAGLIO - POLYKOR® / POLYKOR® BASE

CODICE	EN388	SPALMATURA	COPERTURA	COLORE SPALMATURA	FILATO	COLORE FILATO	CALIBRO	TAGLIE
<b>16-560-EN</b>	4X43D	Poliuretano	Palmo e dita	■ Grigio	PolyKor™ Engineered Yarn	■ Sale e pepe	13	6-12
<b>16-560E</b>	4X42D	Poliuretano	Palmo e dita	■ Grigio	PolyKor™ Engineered Yarn	■ Sale e pepe	13	6-11
<b>16-535-EN</b>	4X43C	Poliuretano	Palmo e dita	■ Grigio	PolyKor™ Engineered Yarn	■ Sale e pepe	13	6-11
<b>16-533-EN</b>	4X41C	Poliuretano	Palmo e dita	■ Grigio	PolyKor™ Engineered Yarn	■ Sale e pepe	13	6-12

# GUANTI DA LAVORO G-TEK ULTRA-SOTTILE



## G-TEK® ULTRA-SOTTILE



EN388



3121X



POLYURETHANE  
COATING

### 33-E118 G-TEK®

- La costruzione in nylon senza cuciture offre comfort e destrezza
- Calibro 18
- Il rivestimento in poliuretano (PU) sul palmo e sulla punta delle dita offre un'eccellente resistenza all'abrasione e sensibilità tattile
- Compatibile con touch screen per consentire all'utente di operare dispositivi senza rimuovere i guanti di protezione
- Dita preformate ergonomiche
- Il polsino in maglia aiuta a prevenire l'ingresso di sporco e detriti nel guanto

APPLICAZIONI: Assemblaggio elettronico e informatico, controllo qualità, ispezione, assemblaggi di precisione

MAZZETTA: 12 pa. IMBALLO: 120 pa.

#### G-TEK

CODICE	EN388	SPALMATURA	COPERTURA	COLORE SPALMATURA	FILATO	COLORE FILATO	CALIBRO	TAGLIE
33-E118	3121X	Poliuretano	Palmo e dita	■ Nero	Nylon	■ Blu - Viola	18	6-11

# AFFIDABILE IN TUTTE LE APPLICAZIONI

## G-TEK® NEOFOAM®

NeoFoam® è un rivestimento privo di DMF. È una spalmatura uniforme e sottile che consente una buona flessibilità e destrezza. Il grip preciso aiuta a prevenire lesioni e sprechi durante la manipolazione di parti pesanti o sottili.

**NEOFOAM® DISPONIBILE SOLO CON G-TEK®.**



ECCELLENTE  
RESISTENZA  
ALL'ABRASIONE



FLESSIBILE  
FINO A -20°C



COMPATIBILE  
TOUCHSCREEN



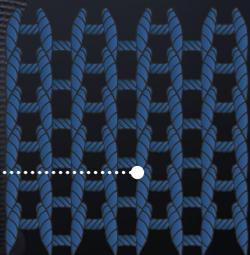
## BLUE

### LINER TECHNOLOGY



**PIÙ LEGGERO**

Per operazioni che richiedono destrezza



OR



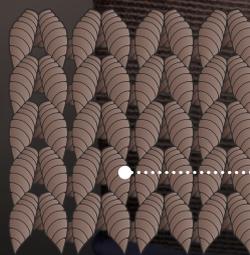
## EARTH TONE

### LINER TECHNOLOGY



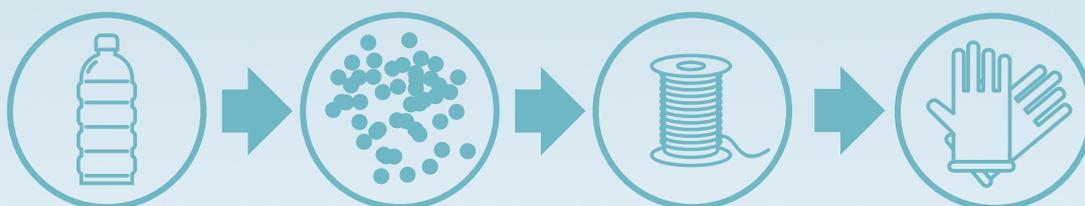
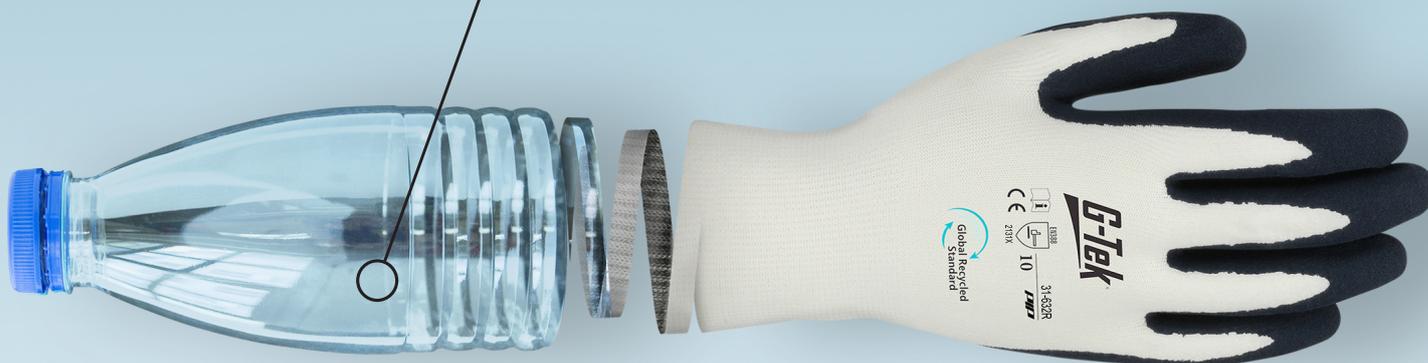
**PIÙ RESISTENTE**

Doppio filo per guanto da lavoro più stretto e più forte



“L'INNOVAZIONE AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE”

**G-Tek®** / **1<sup>mo</sup>** *Guanto fabbricato a partire da  
bottiglie di plastica riciclate*  
**3RX**



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

[www.pipeurope.com](http://www.pipeurope.com)

Global Recycled  
Standard

Certified by USB Registration no: USB 002629

Global Recycled  
Standard

Certified by USB Registration no: USB 002629

Il Global Recycled Standard (GRS) è una certificazione a pagamento e uno standard internazionale volontario verificato ogni anno. Stabilisce i criteri per la certificazione da parte di terzi del contenuto riciclato, della catena di custodia, delle pratiche sociali e ambientali e delle restrizioni sulla composizione chimica. Lo standard GRS consente di misurare la percentuale di fibre riciclate utilizzate nella progettazione del supporto. Definisce inoltre i requisiti per il consumo di acqua, la gestione dei rifiuti e il trattamento delle acque reflue. Concretamente, lo standard GRS certifica che il peso di un prodotto è costituito dal 50% o più di materiale riciclato.

RECYCLED BLENDED  
claim standard

Il Recycled Claim Standard, basato sul Global Recycled Standard, consente inoltre di verificare il contenuto riciclato di un prodotto. Per ottenere la certificazione RCS, il prodotto deve contenere almeno il 5% di fibre riciclate.



Peso del guanto fabbricato in materiale riciclato: **60%**  
Riduzione delle emissioni di CO2 al paio: **39,16g**



### 31-330R-EN G-TEK® 3RX

- Eccellente destrezza
- Confortevole
- Eccellente grip su superfici asciutte e resistente agli oli
- Buon grip su superfici bagnate
- Eccellente resistenza all'abrasione

APPLICAZIONI: Assemblaggio, elettronica, ispezione, manipolazione piccole componenti, manifattura, manipolazione materiali, manipolazione parti oleose

MAZZETTA: 12 pa. IMBALLO: 120 pa.

Peso del guanto fabbricato in materiale riciclato: **65%**  
Riduzione delle emissioni di CO2 al paio: **36,75g**



### 31-5130R-ET (confezionato in blister) G-TEK® 3RX

- La spalmatura in schiuma di nitrile su palmo e punta delle dita offre un'eccellente resistenza all'abrasione e presa su superfici asciutte o bagnate
- Certificato per contatto con alimenti
- Resistente al calore da contatto a 100 °C

APPLICAZIONI: Manipolazione di pezzi di grandi dimensioni, assemblaggio, produzione, elettronica, orticoltura, industria alimentare, movimentazione di materiali

MAZZETTA: 6 pa. IMBALLO: 120 pa.

Peso del guanto fabbricato in materiale riciclato: **60%**  
Riduzione delle emissioni di CO2 al paio: **36,75g**



### 31-5131R-ET (confezionato in blister) G-TEK® 3RX

- La spalmatura in schiuma di nitrile su palmo e punta delle dita offre un'eccellente resistenza all'abrasione e presa su superfici asciutte o bagnate. Puntinato.
- Certificato per contatto con alimenti
- Resistente al calore da contatto a 100 °C

APPLICAZIONI: Manipolazione di pezzi di grandi dimensioni, assemblaggio, produzione, elettronica, orticoltura, industria alimentare, movimentazione di materiali

MAZZETTA: 6 pa. IMBALLO: 120 pa.

## GLOBAL RECYCLED STANDARD G-TEK® 3RX

### G-TEK 3GRX

CODICE	EN388	SPALMATURA	COPERTURA	COLORE SPALMATURA	FILATO	COLORE FILATO	CALIBRO	TAGLIE
31-330R-EN	4121X	Nitrile Foam	Palmo e dita	■ Grigio	G-Tek 3RX	■ Bianco	13	6-12
31-5130R-ET	4121A	Nitrile Foam	Palmo e dita	■ Nero	G-Tek 3RX	■ Nero	15	6-12
31-5131R-ET	4121A	Nitrile Foam	Palmo e dita	■ Nero	G-Tek 3RX	■ Nero	15	6-12



RESISTENTI  
AL FREDDO



41-1415-EN

G-TEK® POLYKOR™

- I guanti acrilici offrono una buona protezione contro il freddo
- Il rivestimento in schiuma di nitrile fornisce una presa superiore su superfici asciutte, bagnate e oleose
- La spalmatura inferiore in nitrile liscio aiuta a tenere le mani asciutte
- Il colore alta visibilità rendono questo prodotto molto facile da vedere.
- Resistente al calore da contatto a 250°C

APPLICAZIONI: Aree refrigerate, servizi pubblici, trasformazione dei prodotti alimentari, pesca commerciale, edilizia, attività invernali all'aperto

MAZZETTA: 12 pa. IMBALLO: 72 pa.

MANTIENI LE TUE MANI  
CALDE E  
ASCIUTTE

G-TEK - POLYKOR®

CODICE	EN388	SPALMATURA	COPERTURA	COLORE SPALMATURA	FILATO	COLORE FILATO	CALIBRO	TAGLIE
41-1415-EN	4X32C	Nitrile Foam	Tutto ricoperto, doppia copertura	□ Nero	PolyKor™ Filato ingegnerizzato	■ Giallo HV	15	8-11



## TAPPI AURICOLARI

Morbido e confortevole

## PROTEZIONE SUPERIORE



## CUFFIE ANTI-RUMORE

# Si tratta di scegliere.

PIP offre comodi tappi auricolari in schiuma progettati per offrire comfort e prestazioni superiori.

I tappi auricolari PIP sono dotati di schiuma poliuretana PowerSoft™ che si adatta perfettamente a qualsiasi canale uditivo e offre comfort durante il giorno per garantire ai dipendenti la giusta vestibilità e protezioni

## I fatti.

> I canali dell'udito sono come impronte digitali - unici per tutti.

Il tappo auricolare in schiuma è l'opzione di protezione dell'udito più popolare sul posto di lavoro perché è versatile ed economico.

> Il tempo di recupero è fondamentale.

Il tempo di rimbalzo ottimale è fondamentale per ottenere un'adeguata tenuta acustica in entrambi i canali auricolari. I tappi che rimbalzano troppo velocemente non si adattano in modo coerente in entrambe le orecchie. Infine, il lavoratore trascorre il tempo inutile nel tentativo di ottenere guarnizioni acustiche coerenti per entrambe le orecchie.

> Molti non arrotolano correttamente i tappi.

L'uso corretto dei tappi per le orecchie è essenziale per garantire un'ottima protezione dell'udito. L'uso inappropriato può ridurre al minimo l'efficacia delle proprietà di protezione dell'udito.

## SCEGLI LA PROTEZIONE GIUSTA

La chiave per ottenere una protezione ottimale è selezionare le dimensioni, la forma e lo stile del tappo adatto per ciascun lavoratore.



### **BULLET™**

*Si adatta al contorno naturale del condotto uditivo.*



### **SoftStar™**

*Il classico design a cilindro è preferito da molti lavoratori.*



### **EZ-Twist™**

*Unisce comfort a praticità, igiene e facilità d'uso.*



La tecnologia PowerSoft™ Foam è una formulazione brevettata di schiuma di poliuretano che si traduce in inserti auricolari a struttura cellulare di dimensioni ottimali che si espandono in modo uniforme all'interno del condotto uditivo. Ciò consente una riduzione del rumore ottimizzata e un comfort per tutto il giorno.

## Ottenere una vestibilità adeguata

Le schiume costituite da cellule piccole e dense possono causare:

- > Tappi più duri con espansione della schiuma troppo rapida
- > Più pressione e disagio nel condotto uditivo

Le schiume costituite da cellule grandi e ariose possono causare:

- > Difficile modellatura del tappo
- > Espansione della schiuma troppo lenta

### **I TAPPI AURICOLARI PIP E LA TECNOLOGIA POWERSOFT™ OFFRONO:**

- > **Espansione ottimale della schiuma**
- > **Massimo comfort tutto il giorno**
- > **Vestibilità perfetta**



## EZ-Twist™

38  
SNR



267-HPF610

### Il tappo in schiuma ibrida e l'asticella singola consentono un facile inserimento

- Non è necessario rotolare prima del montaggio, ideale per l'uso con le mani sporche
- La tecnologia PowerSoft™ è una schiuma di poliuretano flessibile con espansione ottimale che offre il massimo comfort per tutto il giorno
- Forma adatta alla maggior parte dei canali uditivi per la massima attenuazione del suono
- Inserto metallico rilevabile (blu) disponibile per uso nell'industriale alimentare

#### 267-HPF610-EN

CON CORDONCINO	No
MATERIALE	Schiuma di poliuretano
FORMA	Cilindrica con asticella
COLORE	■ Arancione
RILEVABILE	No
PAIA PER CONFEZIONE	200

## MEGA BULLET™

38  
SNR



267-HPF210

### Forma conica per un facile inserimento

- Si adatta alla maggior parte dei canali uditivi
- Modellazione facile per inserimenti facili e veloci
- La tecnologia PowerSoft™ è una schiuma di poliuretano flessibile con espansione ottimale che offre il massimo comfort per tutto il giorno
- Forma adatta alla maggior parte dei canali uditivi per la massima attenuazione del suono
- Disponibile anche in versione con inserto metallico rilevabile (blu) per uso nell'industriale alimentare

#### 267-HPF210-EN

CON CORDONCINO	No
MATERIALE	Schiuma di poliuretano
FORMA	Conica
COLORE	■ Arancione
RILEVABILE	No
PAIA PER CONFEZIONE	200

## SoftStar™

36  
SNR



267-HPF710

### Il tappo auricolare cilindrico più morbido e confortevole

- Gli esclusivi bordi smussati facilitano l'inserimento
- PowerSoft™ Schiuma di Poliuretano senza PVC\*
- La tecnologia PowerSoft™ è una schiuma di poliuretano flessibile con espansione ottimale che offre il massimo comfort per tutto il giorno
- Forma adatta alla maggior parte dei canali uditivi per la massima attenuazione del suono

\* La maggior parte delle formulazioni di PVC sono elencate nella Prop. 65 come materiale controllato.

#### 267-HPF710-EN

CON CORDONCINO	No
MATERIALE	Schiuma di poliuretano
FORMA	Cilindrica
COLORE	■ Rosso
RILEVABILE	No
PAIA PER CONFEZIONE	200



**SoftStar™**

Il classico design a cilindro è preferito da molti lavoratori.

## CLASSIC



**29**  
SNR

**263-NP220**

**Leggere e confortevoli, con il miglior rapporto qualità prezzo**

- Protezione SNR 29 dB
- Regolazione della taglia a scorrimento per una facile addattamento e un comfort addizionale
- Il design a basso profilo aumenta la stabilità e riduce il rischio di impigliarsi in spazi confinati
- Cuffie leggere con un morbido arco in nylon
- Design dielettrico/non conduttivo

ASTUCCIO: 1 IMBALLAGGIO: 25

## ELEVATE I



**27**  
SNR

**263-NP221**

**Cuffie pieghevoli per un facile trasporto quando non in uso**

- Protezione SNR 27 dB
- Arco a scorrimento regolabile in altezza per una facile regolazione e un comfort addizionale
- L'archetto distribuisce uniformemente la pressione e assicura che i cuscinetti rimangano nella loro posizione corretta
- Minima pressione sulla parte superiore della testa
- I cuscinetti morbidi e ampi si adattano comodamente alle orecchie
- Cuffie pieghevoli per un facile trasporto quando non in uso

ASTUCCIO: 1 IMBALLAGGIO: 20

## ELEVATE II



**28**  
SNR

**263-NP222**

**Arco regolabile per una vestibilità unica**

- Protezione SNR 28 dB
- Arco a scorrimento regolabile in altezza per una facile regolazione e un comfort addizionale
- L'archetto distribuisce uniformemente la pressione e assicura che i cuscinetti rimangano nella loro posizione corretta
- Minima pressione sulla parte superiore della testa
- I cuscinetti morbidi e ampi si adattano comodamente alle orecchie

ASTUCCIO: 1 IMBALLAGGIO: 20



## SOGLIE SONORE

- La scala dB è logaritmica : un aumento di 1 dB = 10 volte più forte.
- Se la protezione auditiva viene indossata solo per 4 ore su una giornata di 8 ore, l'effettiva protezione fornita da tutte le protezioni acustiche sarà ridotta a soli 3 dB
- Una protezione dell'udito troppo alta può causare difficoltà di comunicazione e generare rischi associati all'isolamento da avvisi acustici



***PROTECTIVE INDUSTRIAL PRODUCTS***

BRINGING THE BEST OF THE WORLD TO YOU®



**PROTECTIVE INDUSTRIAL PRODUCTS**

# PROTECTIVE INDUSTRIAL PRODUCTS

BRINGING THE BEST OF THE WORLD TO YOU®

## AMERICAS

**CORPORATE HEADQUARTERS & SALES CENTER**  
LATHAM, NY  
PHONE: 518-861-0133 · TOLL FREE: 800-262-5755  
SALES@PIPUSA.COM · WWW.PIPUSA.COM

**NEW YORK DISTRIBUTION CENTER**  
GUILDERLAND CENTER, NY

**CALIFORNIA SALES & DISTRIBUTION CENTER**  
RANCHO CUCAMONGA, CA  
PHONE: 909-987-2350 · TOLL FREE: 800-225-9225

**TENNESSEE SALES & DISTRIBUTION CENTER**  
MEMPHIS, TN  
PHONE: 901-370-5828 · TOLL FREE: 888-456-8378

**USA MANUFACTURING FACILITY**  
GUILDERLAND CENTER, NY

**USA MANUFACTURING FACILITY**  
BLUFFTON, IN  
PHONE: 260-824-8146

**USA MANUFACTURING FACILITY**  
CHASKA, MN  
PHONE: 952-448-7430

**CANADA DISTRIBUTION CENTER, SHIPMENTS & RETURNS**  
BOLTON (TORONTO), ONTARIO  
PHONE: 800-262-5755 x7258  
WWW.PIPCANADA.CA

**MEXICO SALES & DISTRIBUTION**  
MONTERREY, N.L., MEXICO  
PHONE: +52 (81) 8372-1825  
WWW.PIPMEX.COM

**MEXICO REGIONAL SALES OFFICE**  
SAN PEDRO GARZA GARCÍA, N.L., MEXICO  
PHONE: +52 (81) 8335-4744 · +52 (81) 1365-9569

## AUSTRALIA

**PIP AUSTRALIA**  
EAGLE FARM, QUEENSLAND, AUSTRALIA  
PHONE: 1300 656 010  
WWW.PIPAUS.COM

## ASIA PACIFIC

**ASIA PACIFIC ADMINISTRATIVE HEADQUARTERS**  
HONG KONG, CHINA  
PHONE: 852-2475-9228  
WWW.PIPASIA PACIFIC.C.COM

**CHINA ADMINISTRATIVE & SALES CENTER**  
SHANGHAI, CHINA  
PHONE: 86-021-63170303

**CHINA REGIONAL SALES OFFICE**  
YANTAI CITY, SHANDONG PROVINCE, CHINA  
PHONE: 86-0535-6602843

**SINGAPORE SALES OFFICE**  
SINGAPORE  
PHONE: +65-91557756

**MALAYSIA SALES OFFICE**  
PENANG, MALAYSIA  
PHONE: 6-04-399-3328

## EUROPE

**FRANCE ADMINISTRATIVE & SALES OFFICES**  
L'HERMENAUULT, FRANCE  
PHONE: + 33 (0) 2 51 50 19 80  
WWW.PIPEUROPE.COM - INFO@PIPEUROPE.COM

**KIT SAFETY**  
DUBLIN 24, IRELAND  
PHONE: +1 +353 1 642 3010  
WWW.PIPEUROPE.COM

**INDUSTRIAL STARTER S.p.A.**  
ALTAVILLA VICENTINA, ITALY  
PHONE: +39 0444 573 422  
WWW.INDUSTRIALSTARTER.COM - INFO@IND-STARTER.COM

**INDUSTRIAL STARTER ESPAÑA S.L.**  
PUZOL (VALENCIA) ESPAÑA  
PHONE: +34 96 141 40 41  
WWW.INDUSTRIALSTARTER.COM - COMERCIAL@STARTER.ES

**INDUSTRIAL STARTER CZECH S.R.O.**  
OSTRAVA RADVANICE, CZECH REPUBLICA  
PHONE: +420 552 312 619  
WWW.INDUSTRIALSTARTER.COM - INFOCZ@IND-STARTER.COM

**INDUSTRIAL STARTER POLSKA SP.Z O.O.**  
SOSNOWIEC, POLSKA  
PHONE: +48 32 260 0026  
WWW.INDUSTRIALSTARTER.COM - BIURO@INDUSTRIALSTARTER.PL

Distribuito da:

