



Rischi gravi DPI di III cat.

Destrezza (EN 420)	3
Presenza asciutto	E
Presenza bagnato	E
Isolamento termico	E
Reazione al calore	B
Reazione agli olii	B

B=buono, O=ottimo, E=eccellente,
NC=non consigliato/non testato

CRYOPLUS-2.1



Guanto impermeabile realizzato in uno speciale tessuto composito e accoppiato di colore blu. Isolamento interno in pile di poliestere (240 gr/mq) e film poliolefinico **PORELLE®**, manichetta di sicurezza dello stesso materiale. Lunghezza totale del guanto 55 cm. Cuciture in **NYLON**.

Indicato per tutti i lavori in presenza di azoto liquido per prevenire freddo da contatto e ustioni in caso di fuoriuscita del gas liquido.

Idoneo per contatto con oggetti ultrafreddi



USO CRIOGENICO – CRYOGENIC USE

Codice/Taglie

CRYOPLUS-2.1	7	8	9	10	11
CRYOPLUS55-2.1	8	9	10	11	

VERIFICATI RISPETTO AL REGOLAMENTO (UE) 2016/425

NOTA INFORMATIVA E ISTRUZIONI PER L'USO

DESCRIZIONE e CARATTERISTICHE

Questi guanti sono Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) di III categoria e sono quindi soggetti al controllo annuale secondo par. 11A della Dir. 89/686. Portano la marcatura CE in quanto sono conformi ai requisiti prescritti dalla Direttiva 89/686/CEE (e successive modifiche), recepita con D.Lgs.475/92 e sono stati certificati dall'Organismo Notificato RICOTEST (n° 0498 – Via Tione 9 – 37010 Pastrengo – VR).

Questi guanti, inoltre, soddisfano i requisiti delle norme tecniche armonizzate EN 420:2003+A1:2009, EN 388:2003, EN 511:2006.

Il guanto è realizzato con uno speciale tessuto in poliammide con rivestimento in elastomero composito. Al suo interno è presente una pellicola particolare che permette la traspirazione ma non permette ai liquidi di penetrare all'interno. La protezione dal freddo è assicurata da una fodera interna in morbido pile di poliestere da 240 gr/mq.

IMPIEGHI CONSIGLIATI/APPLICAZIONI

Guanto destinato alla protezione contro i rischi derivanti dai gas liquidi (freddo intenso da contatto, fuoriuscita di liquido, splash) nelle operazioni di carico, stoccaggio e travaso.

Operazioni di carico/stoccaggio/travaso di gas liquidi criogenici da parte di personale ospedaliero: protegge dal contatto con oggetti freddi e da schizzi di gas liquidi (azoto liquido).

I pericoli derivanti dalla manipolazione di gas criogenici liquefatti sono in diretta relazione alle temperature estremamente basse di tali sostanze.

L'esposizione della pelle a temperature molto fredde può causare danni simili ad ustioni.

Sebbene il guanto resista al contatto con l'azoto liquido, il contatto con questa sostanza deve essere accidentale: non immergere il guanto in gas liquido.

Il contatto con gas liquido irrigidisce i materiali che costituiscono il guanto: in caso di contatto verificare dopo 20/30 secondi che il guanto sia tornato alla sua originale morbidezza e che non si siano verificate crepe/buchi.

RISCHI

I guanti sono adatti per rischi da:

- abrasione; lieve taglio da lama/lamiera;
- strappo; puntura/penetrazione;
- contatto con freddo e gas criogenici.

I guanti NON sono adatti per rischi da:

- calore e fuoco;
- prodotti chimici;
- tutti i rischi non menzionati nella presente Nota Informativa.

SOSTANZE ALLERGENICHE

La presenza di sostanze allergeniche non è nota al fabbricante. Si prega di segnalare casi eventualmente osservati di ipersensibilità o di reazione allergica.

A contatto con la pelle di persone particolarmente sensibili, qualsiasi guanto potrebbe causare reazioni allergiche non previste dal produttore. In tali situazioni si raccomanda di consultare immediatamente un medico.

CERTIFICAZIONE CE

Attestato di certificazione CE N. 617154601/OI, rilasciato da:
Ricotest Srl – Lab. Notificato N. 0498

Sottoposto a prova specifica di resistenza all'azoto liquido (-195,82°C), mediante immersione a contatto di 1 minuto e successiva prova di flessione.

NB.: il livello di prestazione riguarda il lato palmo, incluse le dita; tuttavia l'uniformità di materiali e lavorazione rende protettivo anche il dorso.

Fabbricato in Italia:



Kora Srl – Milano Fiori - Strada 6 Edificio A - Scala 3
Tel. 02 48841819 – info@koraglove.com
www.cryokit.net



MARCATURA

Su etichetta cucita, si trova la seguente marcatura:

	Marcatura CE, che attesta la conformità del guanto ai requisiti essenziali di salute e sicurezza della Direttiva 89/686/CEE.
0498	N° identificativo dell'Organismo Notificato che esegue il controllo dei DPI fabbricati sec. §11 della Direttiva
CRYOKIT	Marchio registrato del fabbricante
CRYOPLUS-2.1	Modello del guanto
10 (esempio)	Taglia/misura
	Pittogramma che rimanda alla nota informativa.
abcd	EN388 +pittogramma relativo ai rischi meccanici spiegato qui di seguito: 1(a) 2(b) 4(c) 2d Questo pittogramma indica che il guanto è stato progettato per rischi meccanici ed i numeri in calce indicano i livelli ottenuti nelle prove di laboratorio (vedi spiegazione sotto).
abc	EN 511 + relativo pittogramma per la protezione contro il freddo spiegato qui di seguito: (a) 2 = livello ottenuto da freddo convettivo (0,193 m²K/W) (b) 4 = livello ottenuto da freddo da contatto (0,1563 m²K/W) (c) 1 = livello ottenuto nella penetrazione d'acqua (assenza di penetrazione)

IDENTIFICAZIONE E SCELTA DEL GUANTO IDONEO

La scelta del modello adatto del guanto deve essere fatta in base alle esigenze specifiche del posto di lavoro, del tipo di rischio e delle relative condizioni ambientali.

La responsabilità dell'identificazione e della scelta del guanto (DPI) adeguato/idoneo è a carico del datore di lavoro.

Pertanto è opportuno verificare, prima dell'utilizzo, l'idoneità delle caratteristiche di questo modello di guanto alle proprie esigenze.

CONTROLLI PRELIMINARI E UTILIZZO:AVVERTENZE

Prima dell'uso effettuare un controllo visivo del guanto per accertarsi che sia in perfette condizioni, pulito ed integro.

Qualora il guanto non fosse integro (danneggiamenti visibili quali scuciture, rotture o imbrattature) deve essere sostituito.

ISTRUZIONI PER LA MANUTENZIONE E DATA DI SCADENZA

I guanti nuovi sono confezionati in serie di 5 paia, in una confezione contenente la nota informativa. Il guanto deve essere conservato nella sua confezione originale, in luogo asciutto e lontano da fonti di calore. Evitare il contatto con prodotti solventi che possono causare l'alterazione delle caratteristiche.

In condizioni d'uso particolarmente gravose od in ambienti con situazioni speciali è possibile che il guanto subisca improvvise e repentine degradazioni non previste dal fabbricante e quindi non è possibile stabilire una "data di scadenza".

PULIZIA

NON E' AMMESSO ALCUN LAVAGGIO onde evitare che il guanto perda le caratteristiche di sicurezza. Dopo ogni utilizzo i guanti devono essere puliti esternamente con un soluzione detergente leggera e lasciati asciugare all'aria aperta. Eventuali sostanze contaminanti devono essere immediatamente rimosse.

Spiegazione livelli EN388

- (a) Resistenza alla abrasione (valori da 1 a 4)
- (b) Resistenza al taglio (valori da 1 a 5)
- (c) Resistenza alla lacerazione (valori da 1 a 4)
- (d) Resistenza alla perforazione (valori da 1 a 4)

Spiegazione livelli EN511

- (a) Livello ottenuto da freddo convettivo (valori da 1 a 4)
- (b) Livello ottenuto da freddo da contatto (valori da 1 a 4)
- (c) Penetrazione acqua (0=non impermeabile, 1=impermeabile)