COFRA
BORN TO WORK

SCHEDA PRODOTTO

G114 - TUNDRA

Cold Protection Pvc

CE CAT. 2

EN 388:2003 — 2142

EN 388:2016 — 2142X

EN 511 — 221

EN 420

"A seguito dell'adeguamento al nuovo Regolamento UE 2016/425 ed alle nuove normative sui Guanti di Protezione EN 388:2016, EN ISO 374-1:2016, EN 374-2:2015 ed EN 16523-1:2015, COFRA è impegnata nella ricertificazione di tutti i Guanti di Protezione. Per tale motivo, possono essere presenti in magazzino e sul mercato, guanti marcati ancora con le vecchie normative EN 388:2003, EN 374-1:2003, EN 374-2:2003, EN 374-3:2003. COFRA garantisce che tutte le produzioni non hanno differenze tecniche e qualitative e sono conformi alle normative vigenti"



Caratteristiche	• Guanto specifico per usi in magazzini frigoriferi • Ideale anche per usi outdoor e protezione dalle intemperie quali neve, vento, umidità e freddo • Tessuto water resistant e antivento • Palmo in PVC con finitura antiscivolo, ideale per l'utilizzo in condizioni sia d'asciutto che di bagnato. Il materiale garantisce flessibilità ed ottima resistenza alla rottura anche in condizioni di basse temperature • Imbottitura interamente in 3M™ THINSULATE™ Insulation (di qualità superiore Extra Warmth, 100 g/m^2), grazie agli spessori ridotti garantisce il migliore isolamento termico e una completa libertà di movimento • Polso extra-long in costina, evita l'ingresso di aria fredda* • Guanti conformi al Regolamento CE n.1935/2004 ("Materiali ed oggetti destinati al contatto con prodotti alimentari") e al più specifico Regolamento UE n.10/2011 ("Materiali ed oggetti in plastica destinati al contatto con prodotti alimentari"), garantendo la sicurezza dei materiali utilizzati e la protezione da migrazioni di sostanze sugli alimenti** • Conformità alla normativa REACH di tutte le componenti del guanto • Lavabile (test effettuati presso laboratori COFRA***)				
Palmo	PVC				
Dorso	Tessuto poliestere				
Fodera	Poliestere				
Imbottitura	3M™ THINSULATE™ Insulation (100 g/m²)				
Polsino	Poliestere				
Colore	Navy/nero				
Area d'uso	Magazzini frigoriferi, movimentazione di pesce o di prodotti ortofrutticoli, movimentazione di magazzino, operazioni di carico e scarico effettuate all'aperto durante i periodi invernali, lavori all'aperto in presenza di neve ed intemperie				
Taglie	7 (S)	8 (M)	9 (L)	10 (XL)	11 (XXL)
Lunghezza	28 cm	28,5 cm	29 cm	29,5 cm	30 cm

CONSIGLIATO IN AMBIENTI DI LAVORO CON TEMPERATURE FINO A -30 °C ANCHE IN PRESENZA DI INTEMPERIE ED IN MANIERA CONTINUATA



WATER RESIST



ECCELLENTE PER LAVORI A BASSE TEMPERATURE

Imballaggio	*Codice*	*Quantità*
	G114-D100	1 dozzina (12 buste da 1 paio)
	G114-K100	Cartone da 6 dozzine (72 buste da 1 paio)

"I disegni, le norme, le tabelle, i dati, le istruzioni e qualsivoglia altra informazione contenuta o allegata al presente documento è considerato materiale riservato di proprietà della COFRA s.r.l che non deve essere consegnato o divulgato a terzi. La comunicazione, la diffusione, la copiatura dei contenuti della presente comunicazione e dei documenti allegati da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art. 616 del Codice penale italiano che ai sensi del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.lgs. n. 196/2003). Alla luce di quanto previsto dagli artt. 98 e 99 C.P.I., la Cofra s.r.l. agirà in ossequio agli artt. 124 e seguenti del C.P.I. (Codice Proprietà Individuale) italiano chiedendo nei confronti dei trasgressori l'applicazione di sanzioni civili, penali e amministrative. In caso di controversia si intende applicabile la normativa italiana ed il Foro competente è quello in cui ha sede la Cofra s.r.l."

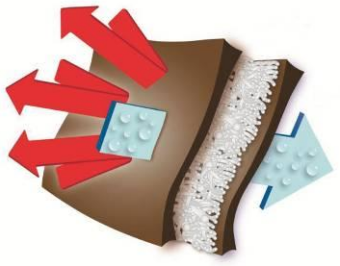
* Il guanto nel complesso è progettato con il supporto di strumenti termografici che hanno permesso di ridurre al minimo le dispersioni termiche del microclima interno.

** I test (effettuati presso i laboratori SATRA, UK) garantiscono l'uso dei guanti per contatti diretti con diversi alimenti, inclusi quelli del settore ittico ed ortofrutticolo (per maggiori informazioni richiedere apposita Dichiarazione di Conformità).

*** Testato a 5 cicli di lavaggio secondo la norma ISO 6330.

3M Thinsulate INSULATION extra warmth

Il guanto TUNDRA è realizzato con imbottitura in materiale 100% 3M™ THINSULATE™ Insulation. Calda quasi il doppio rispetto alle normali imbottiture dello stesso peso, perfettamente traspirante, non assorbe umidità, garantisce isolamento termico costante anche in caso di compressione e ripetuti lavaggi e, grazie al suo limitato spessore, favorisce un'ottima libertà di movimento.



- ✓ **Trattiene il calore in modo eccezionale**
- ✓ **Estremamente durevole**
- ✓ **Efficace anche se umido**

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

NORMATIVA	DESCRIZIONE	REQUISITO MINIMO / RANGE	RISULTATO OTTENUTO
EN 420:2003 + A1 2009 (par. 4.3.2)	Determinazione del valore del pH (palmo)	3,5 < pH < 9,5	**6,95**
EN 420:2003 + A1 2009 (par. 4.3.2)	Determinazione del valore del pH (dorso)	3,5 < pH < 9,5	**7,10**
EN 420:2003 + A1 2009 (par. 4.3.2)	Determinazione del valore del pH (fodera)	3,5 < pH < 9,5	**7,05**
EN 420:2003 + A1 2009 (par. 4.3.3)	Determinazione del cromo VI	≤ 10 mg/kg	**NON RILEVATE**
UNI EN 14362-1/3:2012	Ricerca delle ammine aromatiche e cancerogene	≤ 30 ppm	**NON RILEVATE**

NORMATIVA	DESCRIZIONE	LIVELLO					LIVELLO OTTENUTO
		1	2	3	4	5	
EN 388:2016 (par. 6.1)	Resistenza all'abrasione (numero di sfregamenti)	≥ 100	≥ 500	≥ 2000	≥ 8000	-	**2**
EN 388:2016 (par. 6.2)	Prova di taglio : resistenza al taglio da lama (indice)	≥ 1,2	≥ 2,5	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0	**1**
EN 388:2016 (par. 6.4)	Resistenza alla lacerazione (N)	≥ 10	≥ 25	≥ 50	≥ 75	-	**4**
EN 388:2016 (par. 6.5)	Resistenza alla perforazione (N)	≥ 20	≥ 60	≥ 100	≥ 150	-	**2**
EN 388:2016 (par. 6.3) - EN ISO 13997	TDM : resistenza al taglio (N)	A	B	C	D	E	F	**X**
		≥ 2	≥ 5	≥ 10	≥ 15	≥ 22	≥ 30	
EN 388:2016 (par. 6.6) - EN 13594:2015	Protezione contro l'urto	P			ASSENTE			**ASSENTE**
		Raggiunto			Prova non eseguita			

Se uno degli indici di marcatura è contrassegnato con:
- la lettera "X" significa che la prova non è stata eseguita o non è applicabile;
- il numero "0" significa che la prova è stata eseguita ma non è stato raggiunto il livello minimo di prestazione.

"I disegni, le norme, le tabelle, i dati, le istruzioni e qualsivoglia altra informazione contenuta o allegata al presente documento è considerato materiale riservato di proprietà della COFRA s.r.l che non deve essere consegnato o divulgato a terzi. La comunicazione, la diffusione, la copiatura dei contenuti della presente comunicazione e dei documenti allegati da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art. 616 del Codice penale italiano che ai sensi del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.lgs. n. 196/2003). Alla luce di quanto previsto dagli artt. 98 e 99 C.P.I., la Cofra s.r.l. agirà in ossequio agli artt. 124 e seguenti del C.P.I. (Codice Proprietà Individuale) italiano chiedendo nei confronti dei trasgressori l'applicazione di sanzioni civili, penali e amministrative. In caso di controversia si intende applicabile la normativa italiana ed il Foro competente è quello in cui ha sede la Cofra s.r.l."

COFRA®
BORN TO WORK

SCHEDA PRODOTTO

NORMATIVA	DESCRIZIONE		LIVELLO 1	LIVELLO 2	LIVELLO 3	LIVELLO 4	LIVELLO OTTENUTO
EN 511:2006 (par. 4.5)	Freddo convettivo	Valore dell'isolamento termico I_{TR} (m² K/W)	0,10≤ I_{TR} <0,15	0,15≤ I_{TR} <0,22	0,22≤ I_{TR} <0,30	0,30 ≤ I_{TR}	**2**
EN 511:2006 (par. 4.6) - ISO 5085-1	Freddo da contatto	Resistenza termica R (m² K/W)	0,025≤ R <0,050	0,050≤ R <0,100	0,100≤ R <0,150	0,150 ≤ R	**2**
EN 511:2006 (par. 4.3) - ISO 15383	Impermeabilità all'acqua *		1 Raggiunto		0 Non raggiunto		**1**

* Il livello di prestazione 1 indica che non si è verificato alcun passaggio di acqua alla fine del periodo di prova. Quando questo requisito non è soddisfatto, allora viene indicato un livello di prestazione 0 ed il guanto se bagnato può perdere le proprie capacità isolanti.

Se uno degli indici di marcatura è contrassegnato con:
- la lettera "X" significa che la prova non è stata eseguita o non è applicabile;
- il numero "0" significa che la prova è stata eseguita ma non è stato raggiunto il livello minimo di prestazione.

NORMATIVA / DESCRIZIONE	SIMULANTE		REQUISITO MINIMO	RISULTATO OTTENUTO
Regolamento 10/2011 Materiali ed oggetti in plastica destinati al contatto con prodotti alimentari EN 1186-3:2002 Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti - Materie plastiche - Metodi di prova della migrazione globale in simulanti alimentari acquosi per immersione totale Migrazione globale, 10 gg / 20 °C	Palmo	10% Etanolo	< 10 mg/dm^2	**5,3 mg/dm^2**
		20% Etanolo	< 10 mg/dm^2	**3,7 mg/dm^2**
	Dorso	10% Etanolo	< 10 mg/dm^2	**6,5 mg/dm^2**
		3% Acido acetico	< 10 mg/dm^2	**5,0 mg/dm^2**
		20% Etanolo	< 10 mg/dm^2	**5,8 mg/dm^2**
		50% Etanolo	< 10 mg/dm^2	**9,5 mg/dm^2**

NORMATIVA / DESCRIZIONE	SIMULANTE		ELEMENTO (mg/Kg di prodotti alimentari) Ba	Co	Cu	Fe	Li	Mn	Zn	REQUISITO MINIMO
			1	0,05	5	48	0,6	0,6	25	
Regolamento 10/2011 Materiali ed oggetti in plastica destinati al contatto con prodotti alimentari EN 1186-3:2002 Analisi di metalli estraibili mediante tecnica ICP-OES derivante dal contatto con simulanti alimentari	Palmo	10% Etanolo	**0,6**	**<0,05**	**<0,05**	**<1**	**<0,1**	**<0,1**	**<1**	RISULTATO OTTENUTO
		3% Acido acetico	**/**	**<0,05**	**<0,05**	**<1**	**<0,1**	**<0,1**	**7,1**	
		20% Etanolo	**0,7**	**<0,05**	**<0,05**	**<1**	**<0,1**	**<0,1**	**<1**	
		50% Etanolo	**<1**	**<0,05**	**<0,05**	**<1**	**<0,1**	**<0,1**	**<1**	
	Dorso	10% Etanolo	**<0,1**	**<0,05**	**<0,05**	**<1**	**<0,1**	**<0,1**	**<1**	RISULTATO OTTENUTO
		3% Acido acetico	**<0,1**	**<0,05**	**<0,05**	**<1**	**<0,1**	**<0,1**	**<1**	
		20% Etanolo	**<0,1**	**<0,05**	**<0,05**	**<1**	**<0,1**	**<0,1**	**<1**	
		50% Etanolo	**<0,1**	**<0,05**	**<0,05**	**<1**	**<0,1**	**<0,1**	**<1**	

"I disegni, le norme, le tabelle, i dati, le istruzioni e qualsivoglia altra informazione contenuta o allegata al presente documento è considerato materiale riservato di proprietà della COFRA s.r.l che non deve essere consegnato o divulgato a terzi. La comunicazione, la diffusione, la copiatura dei contenuti della presente comunicazione e dei documenti allegati da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art. 616 del Codice penale italiano che ai sensi del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.lgs. n. 196/2003). Alla luce di quanto previsto dagli artt. 98 e 99 C.P.I., la Cofra s.r.l. agirà in ossequio agli artt. 124 e seguenti del C.P.I. (Codice Proprietà Individuale) italiano chiedendo nei confronti dei trasgressori l'applicazione di sanzioni civili, penali e amministrative. In caso di controversia si intende applicabile la normativa italiana ed il Foro competente è quello in cui ha sede la Cofra s.r.l."