

## SCHEDA TECNICA

### Cod. NITRILEGLOVE GUANTI IN NITRILE DETECTABILI



**METAL  
DETECTABLE**

#### Descrizione

I guanti in nitrile detectabili sono durevoli e con buona resistenza ai prodotti chimici. Sono guanti monouso ambidestri, disponibili in tre taglie (M, L, XL). Presentano una superficie micro ruvida sulle dita per assicurare una presa ottimale.

I guanti in nitrile detectabili sono totalmente privi di polvere e privi di lattice. Sono idonei all'utilizzo a contatto con alimenti e rilevabili dal metal detector. Questo DPI monouso è conforme con gli standard di qualità internazionali.

#### Caratteristiche

- ✓ Rilevabili dal metal detector
- ✓ Colore esterno blu intenso per facilitarne l'individuazione visiva
- ✓ Forma anatomica con bordino anti-arrotolamento
- ✓ Adatti al contatto alimentare – non rilasciano ftalati nocivi
- ✓ Adatti alla manipolazione di tutti gli alimenti, compresi quelli acidi
- ✓ Senza allergeni e polveri: realizzati in nitrile detectabile e privi di lattice
- ✓ Approvato FDA e conforme alle normative UE
- ✓ Conforme alla legge giapponese sull'igiene alimentare
- ✓ Aiuta a prevenire la contaminazione da corpi estranei

#### Informazioni

Codice prodotto	NITRILEGLOVE	Taglie	M - L - XL
Confezioni per imballo	10 confezioni	Colore	Blu esterno, Nero interno
Guanti per confezione	100 pezzi (50 paia)	Categoria DPI	III
Peso confezione	0,65 kg	Materiale	Nitrile
Rilevabilità	Metal detector	Commodity code	40151900

## Certificazioni/Idoneità

---

Approvato FDA  
Conforme UE

Certificato ASTM  
Conforme BRCGS

DPI categoria III  
ISO 9001:2015



## Standard e conformità

---

- **FDA 21 CFR 177.2600** - Sostanze da utilizzare come componente di base ad uso singolo o ripetuto su superfici a contatto con alimenti
- **Regolamento UE n. 10/2011 e 2020/1245** – Rispettivamente, relativi ai materiali plastici e articoli destinati ad entrare a contatto con alimenti
- **ASTM D7329-07** – Specifiche standard per la preparazione e manipolazione degli alimenti con guanti
- **SI 2012 n.2619** – Regolamento del 2012 sui materiali e gli articoli a contatto con gli alimenti (Gran Bretagna)
- **Legge giapponese sull'igiene alimentare** – Specifiche e standard per alimenti e additivi alimentari
- **Regolamento UE 1365/2004** – Materiali e articoli destinati a venire a contatto con alimenti
- **EN 1186** – Materiali e articoli a contatto con prodotti alimentari
- **EN 374-1** – Guanti di protezione contro agenti chimici pericolosi e microrganismi di tipo B
- **EN 375-5** – Guanti di protezione contro virus, batteri e funghi
- **ISO 10993** – Test di biocompatibilità per irritazione, sensibilizzazione cutanea e tossicità sistemica

## RILEVABILITA' DAL METAL DETECTOR

---

I guanti in nitrile detectabile sono rilevabili dal metal detector. L'unità minima rilevabile è di 5mm<sup>3</sup> (test effettuato con macchinario Anritsu Dual-wave electromagnetic field of 800kHz, calibrato con 0.5mm-Fe e 1mm-SS). La rilevabilità di questo prodotto può variare dalla tipologia di metal detector, dalla sua calibrazione e dai seguenti fattori:

- Livelli di calibrazione
- Tipo di prodotto (Es. Umido, Secco, Bagnato, Ghiacciato, Liquido)
- Dimensioni dell'apertura
- Orientamento

Per questa ragione raccomandiamo che i test sui vostri sistemi di rilevabilità siano effettuati da personale certificato. Le vostre attrezzature potrebbero richiedere una ricalibrazione per rilevare questo prodotto.

## TEST DI MIGRAZIONE (UE)

Metodo: Con riferimento alla norma EN 1186-1:2002 per la selezione delle condizioni e dei metodi di prova;

EN 1186-9:2002 simulanti alimentari acquosi secondo il metodo di riempimento dell'articolo (1a migrazione);

EN 1186-14:2002 test di sostituzione.

Simulant Used	Test Condition	Result (mg/dm <sup>2</sup> )	Reporting Limit (mg/dm <sup>2</sup> )	Permissible Limit (mg/dm <sup>2</sup> )
3% Acetic Acid (W/V) Aqueous Solution	2 hours at 40°C	ND	3.0	10
10% Ethanol (V/V) Aqueous Solution	2 hours at 40°C	ND	3.0	10
50% Ethanol (V/V) Aqueous Solution	2 hours at 40°C	ND	3.0	10
Fatty food substitute				
95% Ethanol (V/V) Aqueous Solution	2 hours at 40°C	ND	3.0	10
Comment	-	PASS	-	-

1. mg/dm<sup>2</sup> = milligrammi per decimetro quadrato
2. °C = grado Celsius
3. ND = Non Rilevato
4. Il Limite Consentito risponde a quanto previsto dalla Risoluzione del Consiglio Europeo AP (2004) 4.

Nota:

- La tolleranza analitica dei simulanti acquosi è di 2 mg/dm<sup>2</sup> o 12 mg/kg.
- La tolleranza analitica dei simulanti per alimenti grassi è di 3 mg/dm<sup>2</sup> o 20 mg/kg.

## RISULTATI DEI TEST (FDA)

Questo quanto soddisfa i requisiti della FDA 21 CFR 177.2600 (e) e (f). Il campione è stato estratto con i simulanti alimentari ed è stato sottoposto all'estrazione alla temperatura di riflusso per 7 ore, seguite da ulteriori 2 ore. L'estratto è stato successivamente evaporato fino a completa essiccazione e il totale degli estratti è stato misurato utilizzando una bilancia analitica.

Simulant Used	Surface Area (in <sup>2</sup> )	Volume of Extractant (ml)	Total Extractives (mg/in <sup>2</sup> )	FDA 21 CFR 177.2600 (e) & (f), Total Extractives Requirements (mg/in <sup>2</sup> )	Inferred Result
Ultrapure water at reflux temperature for 7 hours	151.40	250	0.7	<20	Pass
Ultrapure water at reflux temperature for succeeding 2 hours	151.40	250	0.2	<1	Pass
n-Hexane at reflux temperature for 7 hours	157.58	250	0.2	<175	Pass
n-Hexane at reflux temperature for succeeding 2 hours	157.58	250	<0.1	<4	Pass



Ultimo aggiornamento, 05/10/2023