



CARLO DE GIORGI

L'ECCELLENZA NELLE SCELTE



INFORMAZIONI & SPECIFICHE TECNICHE

**Guanti in nitrile monouso:
dispositivi medici e di protezione
individuale.**

confortevoli, resistenti ed elastici.

NITRILE: un materiale di alta qualità per i guanti monouso



Il nitrile (NBR - Nitrile Butadiene Rubber) è composto da AcriloNitrile e Butadine.

Questo materiale, utilizzato per la produzione di guanti monouso, ha una resistenza superiore a quella del lattice e del vinile nei confronti ad esempio di oli, grassi, virus e alcune sostanze chimiche.

RESISTENZA E COMFORT

Adatto a chi soffre di allergie al lattice

Le allergie al lattice sono un problema sempre più diffuso. Chi utilizza guanti ogni giorno, chi lavora nel settore sanitario, nei laboratori o nell'assistenza sociale deve prestare particolare attenzione a questo aspetto.

Attualmente si può presumere che nelle nazioni industrializzate circa una persona su dieci impiegata nel settore sanitario sia affetta da allergia al lattice [1].

Un altro studio ha confermato che non usare i guanti in lattice con polvere rappresenta la misura più importante per la prevenzione delle allergie cutanee e respiratorie mediate dal lattice nel settore sanitario [2].

I guanti in nitrile sono una valida alternativa proprio perché non contengono proteine del lattice.

[1] Irion R: Alles zur Allergologie (Buch: 1/2004, Website: 1/2007)

[2]. Nienhaus A et al., PLoS ONE 3(10)/2008: Outcome of Occupational Latex Allergy – Work Ability and Quality of Life. // Vom Autor auch publiziert in Springer: Trauma und Berufskrankheit 10(1)2008



I Guanti monouso devono rispettare una serie di norme e standard per poter essere definiti Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) e Dispositivi Medici (DM).

Norme e standard per i guanti Dispositivi Medici

EN 455

Questa è la norma di riferimento per i guanti che vogliono essere classificati come Dispositivi Medici. Testa i guanti medici per la qualità (AQL) e le proprietà come dimensioni, resistenza allo strappo, etichettatura del prodotto, ingredienti e durata di conservazione.

- ➔ EN 455-1 Assenza di fori
- ➔ EN 455-2 Proprietà fisiche
- ➔ EN 455-3 Valutazione biologica -sicurezza biologica del guanto, sia per il medico che per il paziente
- ➔ EN 455-4 Determinazione del periodo di stoccaggio

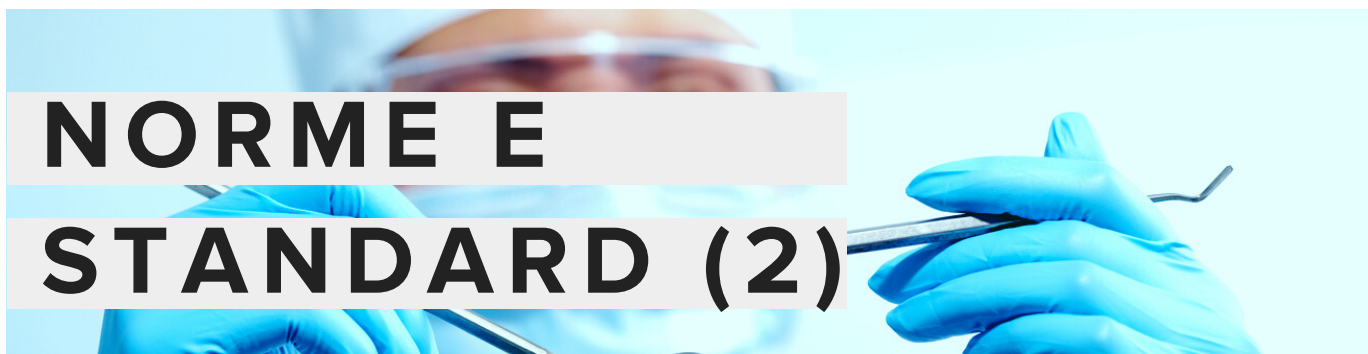
Norme e standard per i guanti Dispositivi di Protezione Individuale

EN ISO 374-1: 2016

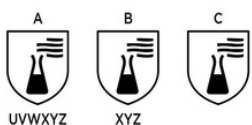
Questa norma specifica i metodi di test che tutti i guanti di protezione devono soddisfare. Inoltre, determina: i requisiti generali di progettazione e assemblaggio del guanto; la resistenza del materiale del guanto contro la penetrazione dell'acqua; l'innocuità, il comfort e la capacità. La norma prescrive anche come il produttore deve etichettare il suo prodotto e quali informazioni deve fornire.

EN 374-2: 2014 - Resistenza alla penetrazione.

I guanti devono superare le prove di perdita d'aria e/o acqua e rispettare il livello di controllo AQL (Accepted Quality Level) previsto. Nella prova di perdita d'aria, l'interno del guanto viene pressurizzato con aria e poi vengono cercati eventuali fori sulla superficie. Nella prova di perdita d'acqua il guanto viene riempito d'acqua e, trascorso un determinato periodo di tempo, si verifica la presenza di gocce sulla superficie esterna.



EN 16523-1: 2015 (sostituisce l'EN 374-3) Resistenza alla permeazione chimica



Misura la resistenza del materiale contro la permeazione di sostanze chimiche pericolose a livello molecolare e per contatto prolungato.

Il pittogramma di un guanto “resistente alle sostanze chimiche” deve essere accompagnato dalle lettere di codice delle sostanze chimiche testate per i guanti di Tipo A e di Tipo B. I guanti di Tipo C non riportano alcuna lettera di codice. I guanti monouso solitamente ricadono nella categoria Tipo C.

EN 374-4: 2013 Resistenza alla degradazione chimica.

La degradazione è un’alterazione in senso negativo di una o più proprietà del materiale del guanto dovuta al contatto con una sostanza chimica. Si determina misurando la variazione percentuale della resistenza alla perforazione del materiale del guanto in seguito a contatto continuativo di 1 ora della superficie esterna con la sostanza chimica in esame.

EN 374-5: 2016 Protezione contro i microorganismi

I microorganismi possono essere batteri, funghi o virus. Se il guanto supera la prova ISO 16604: 2004 (metodo B) può essere definito resistente anche ai virus e il termine “VIRUS” verrà aggiunto sotto al pittogramma di rischio biologico.



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALIMENTARE



Si applica ai materiali e agli oggetti che sono destinati a venire a contatto con alimenti (MOCA). La normativa dell'UE può essere integrata da quella nazionale degli Stati membri.

In Italia, il testo applicabile è il Decreto Ministeriale del 21/03/1973: "Disciplina igienica degli imballaggi, recipienti, utensili, destinati a venire in contatto con le sostanze alimentari o con sostanze d'uso." Questo Decreto stabilisce che un materiale può definirsi idoneo ad entrare a contatto con tutti gli alimenti se supera i test condotti con questi 3 elementi: acido acetico al 3%, etanolo al 10% e olio d'oliva rettificato.

MEDCARE - Nitra Force®

GUANTI MONOUSO IN NITRILE

I Guanti MEDCARE - Nitra Force sono guanti monouso, in nitrile, non sterili, senza polveri marchiati CE.

**TESTATI SATRA COME DISPOSITIVI
DI PROTEZIONE INDIVIDUALE CAT. III**

**TESTATI SATRA COME
DISPOSITIVO MEDICO CLASSE I**



**Resistenza alle
sostanze chimiche
tipo C**



**Protezione contro
batteri, funghi e virus**



**Idonei al contatto con
alimenti**
non testato per oli e grassi

AMBITI D'USO

-  uso ambulatoriale e per medicazione; clinica dentale.
-  protezione dell'operatore e aree relative all'igiene
-  a contatto con gli alimenti - non testato per oli e grassi.
Il colore blu facilita la riconoscibilità in caso di rottura durante la manipolazione di alimenti.

 **ALTAMENTE TOLLERABILI:
PRIVOI DI LATTICE**

 **FACILI DA INDOSSARE E DA
TOGLIERE**

 **BUONA SENSIBILITÀ TATTILE**

 **ELEVATA ELASTICITÀ E
RESISTENZA ALLO STRAPPO**

Specifiche tecniche



MEDCARE - NITRA FORCE ©

I guanti proposti sono guanti monouso in nitrile non sterili classificati come Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) di categoria III e Dispositivi medici di classe I.

I test inerenti queste classificazioni sono stati condotti da SATRA.

Questi guanti sono caratterizzati da una buona vestibilità, elasticità e sensibilità. Possono garantire un ruolo di barriera in più ambiti: settore medico, clinica dentale, aree relative all'igiene, alcune aree di manipolazione alimenti.

CE



MEDCARE - NITRA FORCE ©

EN ISO 374-1:2016+A1:2018 /Type C

40% Sodium Hydroxide (K)

LEVEL 6

EN ISO 374-4:2019 Degradation %

-18%

EN ISO 374-5:2016

Protection against Bacteria and Fungi - Pass

Protection against Viruses - Pass

FOOD CONTACT

Acido acetico 3% (v/v), 70°C, 2h - Pass

Etanolo al 10% (v/v), 70°C, 2h - Pass

AQL 1,5

L' AQL è il Livello di Qualità Accettabile del prodotto e descrive il massimo numero di difetti che può essere considerato accettabile durante un'ispezione a campione.

Tipologia prodotto		Confezionamento
MEDCARE - Nitra Force guanti monouso, in nitrile		100 guanti / box
		10 box/Masterbox
Dimensioni box		Dimensioni Master Box
23cm x 12cm x 7cm		37 cm x 26,5 cm x 24,5 cm
EN 455 - larghezza palmo		Codice Prodotto
S	80±10 mm	TG. S: 0140589
M	95±10 mm	TG. M: 0140590
L	110±10 mm	TG. L: 0140591
XL	2:110 mm	TG .XL 0140592

ALTRI PITTOGRAMMI PRESENTI SULLA CONFEZIONE



Non sterili



Conservare a
temperatura ambiente
10°C-30°C



Non riutilizzabili



Evitare l'esposizione al sole



Conservare in luogo fresco e
asciutto, al riparo da acque e
umidità



CARLO DE GIORGI

Carlo De Giorgi Srl - via Tonale 1, 20021 Baranzate (MI)
T. +39 02.356.15.43 - F. +39 02.356.18.08



800-100793

Per ulteriori informazioni scrivici su: info@degiorgi.it

Visita il nostro sito istituzionale: degiorgi.it

Esplora le offerte sullo store: degiorgistore.com

Seguici sui social:   