



De Giorgi Group

L'ECCELLENZA NELLE SCELTE

INFORMAZIONI & SPECIFICHE TECNICHE

Guanti in lattice monouso: la soluzione migliore per resistenza, flessibilità, protezione

Dispositivi Medici classe 1 - Dispositivi di Protezione Individuale cat. III

GUANTI IN LATTICE NATURALE



Il lattice è una emulsione che, dal punto di vista chimico, è costituita da circa il 60% di acqua, il 35% di gomma, il 3% di proteine ed enzimi.

A questi componenti si aggiungono resine, idrocarburi, granuli d'amido, metaboliti secondari (alcaloidi), sali inorganici per circa il 2%.

L'albero tropicale del caucciù (Hevea Brasiliensis o albero della gomma) costituisce la fonte primaria da cui viene estratto il lattice ma questa sostanza può essere estratta anche da altre piante.

Il liquido fuoriesce dal tronco, una volta inciso.

Resistenza + Sensibilità

I guanti prodotti in lattice di gomma naturale sono molto apprezzati per le loro caratteristiche di sensibilità, impermeabilità, elasticità.

Inoltre, il guanto in lattice offre una migliore resistenza allo strappo e alla perforazione.

Queste caratteristiche rendono i guanti

in lattice monouso ideali per le operazioni delicate nelle quali occorre manualità e precisione e anche laddove ci sia rischio biologico ovvero quando sia necessario maneggiare fluidi corporei in maniera ripetuta.



NORME E STANDARD (1)

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. La EN 455 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

UNI EN ISO 21420:2020

Questo standard è progettato per garantire che i guanti stessi non causino danni a chi li indossa e siano comodi da indossare, senza impedire le proprietà protettive all'utente. I requisiti generali per le informazioni che devono essere fornite e marcate sul guanto sono sempre delineati in questa norma.

EN ISO 374-1:2016 + A1:2018 Guanti di protezione contro i chimici

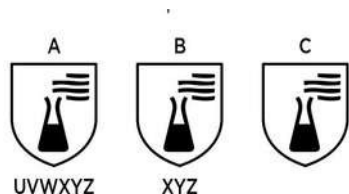
Questa norma specifica i criteri di prestazione per i guanti di protezione contro i prodotti chimici. Include requisiti per le informazioni per l'utente e la marcatura del prodotto e fa riferimento alle seguenti procedure di test:

- ➔ EN ISO 374-2: 2019 - Determinazione della resistenza alla penetrazione.
In questa parte della norma EN 374 sono inclusi due test, entrambi per valutare la resistenza del guanto alla penetrazione (o assenza di fori). Prova di perdita d'aria/prova di perdita d'acqua.
- ➔ EN ISO 374-4: 2019 - Determinazione della resistenza alla degradazione.
Il principio di questo test è quello di misurare se c'è un cambiamento nella forza richiesta per forare il materiale del guanto dopo un contatto continuo della sua superficie esterna con una sostanza chimica di sfida.

NORME E STANDARD (2)

➔ EN 16523-1: 2015 + A1: 2018 - Determinazione della resistenza alla permeazione di prodotti chimici liquidi

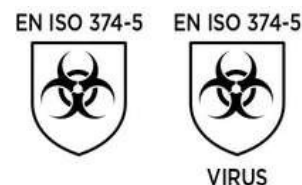
Specifica una procedura di prova per determinare la resistenza alla permeazione. La permeazione è il processo con cui una sostanza chimica si muove attraverso il materiale di un guanto protettivo a livello molecolare. I guanti sono classificati in base al tempo di penetrazione della sostanza chimica attraverso il materiale del guanto.



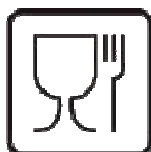
Il pittogramma di un guanto “resistente alle sostanze chimiche” deve essere accompagnato dalle lettere di codice delle sostanze chimiche testate per i guanti di Tipo A e di Tipo B. I guanti di Tipo C non riportano alcuna lettera di codice.

EN ISO 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.

ASTM F 1671

In Nord America, la norma ASTM F 1671 è lo standard per testare la resistenza dei materiali utilizzati negli indumenti di protezione alla penetrazione degli agenti patogeni trasmessi per via ematica. Un errore diffuso fra gli utenti finali è ritenersi protetti da sangue, fluidi corporei e altri materiali potenzialmente infettivi (OPIM) indossando qualsiasi tipo di indumento resistente ai fluidi o camice chirurgico o isolante. Solo gli indumenti e/o accessori con certificazione ASTM F 1671 sono considerati impermeabili al sangue e alla penetrazione virale.

Come sfilare i guanti monouso

È importante utilizzare i guanti monouso nel modo corretto per proteggersi da agenti chimici e biologici. Per una maggiore protezione, ecco come sfilare il guanto nel modo giusto



1

Pizzicare il guanto al polso.
Evitare di toccare la pelle.



2

Sfilare il guanto



3

Tenere il guanto ormai sfilato nel palmo della mano opposta o gettarlo via immediatamente.



4

Infilare le dita nel bordo del secondo guanto.
Evitare di toccare l'esterno del guanto.



5

Sfilare il secondo guanto.



6

Una volta tolti entrambi i guanti, gettarli nei rifiuti. Lavare accuratamente le mani.

**I dispositivi ideali
per lavori
delicati e di precisione.**





easyCARE - guanti monouso in lattice

GUANTI MONOUSO IN LATTICE

I Guanti easyCARE sono guanti monouso, in lattice naturale, non sterili, marchiati CE.

- ✓ *L'interno è privo di polvere per ridurre il rischio di irritazioni.*
- ✓ *La superficie esterna è testurizzata per una presa antiscivolo più sicura.*
- ✓ *Il polso con bordino garantisce una maggior resistenza agli strappi.*
- ✓ *Essendo sottili, elastici e perfettamente aderenti, si adattano alla mano come una "seconda pelle".*

CE2777 Notify Body: SATRA Technology Europe Ltd.



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.



NON RIUTILIZZABILI

EN ISO
374-1:2016
TYPE B



KTS

Resistenza alle sostanze chimiche tipo B

Testati secondo la EN 374-1:2016

	EN 16523-1:2015 Permeation Level	EN 374-4:2013 Degradation
K 40% Sodium Hydroxide	6	-43,5%
M 65% Nitric Acid	1	57%
T 37% Formaldehyde	3	-28,3%
P 30% Hydrogen Peroxide	1	-1,9%
S 40% Hydrofluoric Acid	3	Non testati

EN ISO
374-5:2016



VIRUS

Protezione contro batteri, funghi e virus

Rispettano lo
standard ASTM F 1671

Specifiche tecniche



easyCARE - guanti monouso in lattice

Guanti monouso in lattice naturale, non sterili, senza polvere.

Polso con bordino e superficie testurizzata.

Dispositivi medici di classe 1.

Dispositivi di protezione individuale CAT III.



PRODOTTO		CONFEZIONAMENTO	
easyCARE - guanti monouso in lattice		100 guanti/box	
		10 box/cartone	
TAGLIA - LUNGH. MIN.		CODICE PRODOTTO	
XS	220 mm	TG. XS	539/00XS
S	230 mm	TG. S	539/00S
M	240 mm	TG. M	539/00M
L	250 mm	TG. L	539/00L
XL	260 mm	TG. XL	539/00XL

ALTRI PITTOGRAMMI PRESENTI SULLA CONFEZIONE



Non sterili



Conservare a temperatura ambiente: 5°C-35°C



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



Non riutilizzabili



Evitare l'esposizione al sole



BodyHealth - De Giorgi Group

Via Tonale 1, 20021 - Baranzate (MI)

M. +39 347 7860001 - T.+39 02 3561543

Per ulteriori informazioni scrivici su:

info@bodyhealth.it

Visita il nostro sito :

www.bodyhealth.it