



SAFETY SYSTEM®
YOUR PROTECTOR

GUANTES DESECHABLES

GAMA COMPLETA

Esta gama de guantes desechables está certificada como **EPI de categoría III**, es decir, protege contra riesgos que pueden provocar consecuencias muy graves, como daños irreversibles para la salud.

Se trata, por tanto, de **dispositivos de protección** que requieren una inspección anual por parte de un organismo notificado para garantizar el mantenimiento del rendimiento y la calidad certificados.

GUÍA A LAS NORMAS

EN ISO 374-1 RIESGO QUÍMICO

La norma EN ISO 374-1 especifica los requisitos y las prestaciones de los guantes para la protección química.




Se habla de riesgo químico en todas aquellas situaciones bien sea de inmersión total o solo de salpicaduras de cualquier sustancia que pueda irritar, inflamar o quemar la piel. Algunas sustancias pueden provocar sensibilidad en la piel tras un período de tiempo, mientras que otras tienen un efecto inmediato y doloroso.

Para obtener la certificación, los guantes se someten a tres métodos de ensayo:

- Ensayo de penetración según la norma EN 374-2:2014.
- Ensayo de penetración según la norma EN 16523-1:2015 que sustituye a la norma EN 374-3.
- Ensayo de degradación según la norma EN 374-4:2013.

Teniendo en cuenta una lista de 18 sustancias químicas identificadas con las letras de A a T. La penetración y la permeación de los agentes químicos a través del guante se miden para determinar el tiempo de paso, que determina el nivel de permeación del guante. Por lo tanto hay tres clasificaciones de guantes:

UN PICTOGRAMA PARA TRES TIPOS DE GUANTES

Clasificación	Requisito	Marcado
Tipo A	Impermeabilidad (EN 374-2) Tiempo de paso \geq 30 min para al menos 6 productos químicos	EN ISO 374-1 / TIPO A  JKLOPT
Tipo B	Impermeabilidad (EN 374-2) Tiempo de paso \geq 30 min para al menos 3 productos químicos	EN ISO 374-1 / TIPO B  KPT
Tipo C	Impermeabilidad (EN 374-2) Tiempo de paso \geq 30 min para al menos 1 producto químicos	EN ISO 374-1 / TIPO C  K

LEYENDA DE PRODUCTOS QUÍMICOS

LETRA DEL CÓDIGO	PRODUCTO QUÍMICO	NÚMERO CAS
A	Metanol	67-56-1
B	Acetona	67-64-1
C	Acetonitrilo	75-05-8
D	Diclorometano	75-09-2
E	Sulfuro de carbono	75-15-0
F	Tolueno	108-88-3
G	Dietilamina	109-89-7
H	Tetrahidrofurano	109-99-9
I	Acetato de etilo	141-78-6
J	n-Heptano	142-82-5
K	Hidróxido sódico 40%	1310-73-2
L	Ácido sulfúrico 96%	7664-93-9
M	Ácido nítrico 65%	7697-37-2
N	Ácido acético 99%	64-19-7
O	Hidróxido de amonio 25%	1336-21-6
P	Peróxido de hidrógeno 30%	7722-84-1
S	Ácido fluorhídrico 40%	7664-39-3
T	Formaldehído 37%	50-00-0

NIVELES DE PERMEACIÓN

	1	2	3	4	5	6
Tiempo de paso (minutos)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

EN ISO 374-5 RIESGO BACTERIOLÓGICO

La norma especifica un método para probar la resistencia a la permeación de los guantes de protección contra microorganismos (bacterias, hongos y virus). Si en el marcado del guante, bajo el símbolo, se encuentra la palabra «VIRUS», quiere decir que el guante se ha sometido a la prueba contra los virus y garantiza una protección específica contra los mismos.

EN 455 USO MÉDICO

La norma especifica los requisitos e indica los métodos de ensayo para los guantes médicos para un solo uso, para determinar: la ausencia de agujeros; las propiedades físicas (para asegurar que proporcionen y mantengan durante su utilización un nivel adecuado de protección contra la contaminación cruzada, tanto para el paciente como para el usuario); la duración de la conservación; la seguridad biológica; el etiquetado y la divulgación de la información relativa a los métodos de ensayo utilizados.

NORMAS PARA LA SEGURIDAD DE LOS ALIMENTOS

Para reglamentar la manipulación de los alimentos en el sector alimentario, la Unión Europea ha redactado el Reglamento (CE) 1935/2004 y (si procede) el Reglamento (UE) 10/2011. En Italia, para los guantes de caucho, se aplica además el Decreto Ministerial del 21 de marzo de 1973. Dichos reglamentos garantizan que los guantes destinados a entrar en contacto directo o indirecto con alimentos no transfieran sus componentes a los alimentos en cantidades que puedan representar un peligro para la salud humana, provocar una modificación inaceptable de la composición de los alimentos o provocar una alteración de las características organolépticas de estos. Se debe indicar que el producto es apto para el contacto con los alimentos mediante la aplicación del símbolo o de la frase «Food Safe - Para uso alimentario».

*Niveles de rendimiento según la última actualización normativa.

APOLLO

GUANTES DE LÁTEX



EN ISO 374-1
TIPO B



EN ISO 374-5



Especificaciones técnicas

CÓDIGO	MA2011
MATERIAL	Látex
PESO	13,0 g
LONGITUD	290 mm
TALLAS	S-XL
PAQUETE	50 unidades



CAT. III

Características principales:

- Clorinado
- Superficie texturizada
- Puño con borde enrollado

Descripción:

El grosor y la alta resistencia hacen que este guante sea adecuado para todas las situaciones en las que se requiere un mayor nivel de protección.

LAB ZONE L001

GUANTES DE LÁTEX



EN ISO 374-1
TIPO B



EN ISO 374-5



Especificaciones técnicas

CÓDIGO	MA20Z1
MATERIAL	Látex
PESO	5,0 g
LONGITUD	240 mm
TALLAS	S-XL
PAQUETE	100 unidades

EN 455



CAT. III

Características principales:

- Clorinado
- Dedos texturizados
- Puño con borde enrollado

Descripción:

El látex natural proporciona al usuario un guante cómodo y duradero, mientras que los dedos texturizados aseguran un agarre antideslizante.

SKINNY

GUANTES DE NITRILO



EN ISO 374-1
TIPO B



K P T*

EN ISO 374-5



VIRUS



Especificaciones técnicas

CÓDIGO	MA2113
MATERIAL	Nitrilo
PESO	4,2 g
LONGITUD	240 mm
TALLAS	XS-XL
PAQUETE	100 unidades



CAT. III

Características principales:

- Clorinado
- Dedos texturizados
- Puño con borde enrollado

Descripción:

La combinación de sus características más importantes, como el grosor, la elasticidad, la resistencia y la alta sensibilidad al tacto, lo hacen extremadamente versátil y adecuado para diversos campos de aplicación.

NO02

GUANTES DE NITRILO



EN ISO 374-1
TIPO B



K P T

EN ISO 374-5



VIRUS



Especificaciones técnicas

CÓDIGO	MA21Z3
MATERIAL	Nitrilo
PESO	3,5 g
LONGITUD	240 mm
TALLAS	S-XL
PAQUETE	100 unidades

EN 455



CAT. III

Características principales:

- Clorinado
- Dedos texturizados
- Puño con borde enrollado

Descripción:

Una segunda piel que combina la sensibilidad al tacto y la protección frente a productos químicos, bacterias y virus.

DEFENDER

GUANTES DE NITRILLO



EN ISO 374-1
TIPO B



KPT*

EN ISO 374-5



VIRUS



Especificaciones técnicas

CÓDIGO	MA2111
MATERIAL	Nitrilo
PESO	5,0 g
LONGITUD	240 mm
TALLAS	S-XL
PAQUETE	100 unidades



CAT. III

Características principales:

- Clorinado
- Dedos texturizados
- Puño con borde enrollado

Descripción:

El guante de nitrilo con más grosor de la gama. Alta resistencia, elasticidad y protección: una combinación perfecta para quienes necesitan lo mejor.

BIO FLEX EB2011

GUANTES DE NITRILLO BIODEGRADABLES



EN ISO 374-1
TIPO C



KPT

EN ISO 374-5



VIRUS



Especificaciones técnicas

CÓDIGO	MA21Z4
MATERIAL	Nitrilo Biodegradables
PESO	3,5 g
LONGITUD	240 mm
TALLAS	S-XL
PAQUETE	100 unidades



CAT. III

Características principales:

- 100% Biodegradable
- Clorinado
- Dedos texturizados
- Puño con borde enrollado

Descripción:

La solución ideal para combinar la protección de las manos con la protección del medio ambiente. La contribución de la SIR para salvaguardar el planeta.

DAILY

GUANTE DE VINILO



EN ISO 374-1:2016 EN ISO 374-5:2016
TIPO C



Especificaciones técnicas

CÓDIGO	MA1911
MATERIAL	Vinilo
PESO	5,0 g
LONGITUD	240 mm
TALLAS	S-XL
PAQUETE	100 unidades



CAT. III

Características principales:

- No empolvado
- Superficie lisa
- Puño con borde enrollado

Descripción:

Fabricado en vinilo elástico sin polvo, ofrece una protección esencial para el usuario sin dejar de ser el más económico de la gama.



BLU FLEX

GUANTES DE
VITRILLO



EN ISO 374-1
TIPO C



EN ISO 374-5



Especificaciones técnicas

CÓDIGO	MA1917
MATERIAL	Vitrilo
PESO	5,0 g
LONGITUD	240 mm
TALLAS	S-XL
PAQUETE	100 unidades



CAT. III

Características principales:

- No empolvado
- Superficie lisa
- Puño con borde enrollado

Descripción:

La mezcla especial de vinilo y nitrilo hace que sea un guante de nivel básico sin descuidar la protección química y bacteriológica.

DARK FLEX

GUANTES DE
VITRILLO



EN ISO 374-1
TIPO C



EN ISO 374-5



Especificaciones técnicas

CÓDIGO	MA2611
MATERIAL	Vitrilo
PESO	5,0 g
LONGITUD	240 mm
TALLAS	S-XL
PAQUETE	100 unidades



CAT. III

Características principales:

- No empolvado
- Superficie lisa
- Puño con borde enrollado

Descripción:

Versión negra del guante Blu Flex.



SAFETY SYSTEM®
YOUR PROTECTOR

SEDE

VIA DEI FORNACIALI, 9
06081 ASSISI - PERUGIA - ITALY
T. +39 075 804.37.37
F. +39 075 804.37.47

FILIAL

VIALE EUROPA, 74
20090 CUSAGO - MILANO - ITALY
T. +39 02 903.94.575
F. +39 02 903.94.441

export@sirsafety.com
www.sirsafety.com

