

Todos los guantes de protección Sempermed Industrial cumplen con las normas vigentes así como con las directivas de la UE. Por favor, tenga en cuenta que las propiedades del producto dependen directamente de las condiciones de uso y de la pureza de los productos químicos. Si trabaja usted con productos perjudiciales para la piel, por favor, compruebe en primer lugar si que

guantes están libres de defectos. En general, los certificados y las pruebas sólo pueden considerarse como indicaciones generales y no eximen al usuario de su obligación de asegurarse de que los guantes cumplen con los requisitos de protección actuales antes de utilizarlos. Por favor, en caso de dudas consulte con su vendedor o directamente con Sempermed.

PRODUCTO QUÍMICO

TIEMPO DE ROTURA EN MINUTOS SEGÚN NORMA EN 374-3

	SEMPERGUARD DE LÁTEX	SEMPERGUARD DE VINILO	SEMPERGUARD DE NITRILLO
Acetona	2 min.	inmediatamente	inmediatamente
Aceite de linaza	inmediatamente	2 min.	2 min.
Ácido acético (10%)	>480 min.	>480 min.	>480 min.
Ácido clorhídrico (37%)	13 min.	14 min.	24 min.
Ácido fosfórico (30%)	>480 min.	>480 min.	>480 min.
Ácido nítrico (10%)	428 min.	>480 min.	>480 min.
Ácido sulfúrico (30%)	>480 min.	>480 min.	>480 min.
Alcohol isopropílico (80%)	1 min.	2 min.	10 min.
Alcohol metílico	1 min.	2 min.	6 min.
Amoníaco (25%)	n.p.	n.p.	16 min.
Bromuro de etidio (1%)	>480 min.	>480 min.	>480 min.
Ciclohexanol	10 min.	60 min.	250 min.
Clorexidina	>480 min.	>480 min.	>480 min.
Cloroformo	inmediatamente	n.p.	inmediatamente
Cloruro de benzalconio	>480 min.	>480 min.	n.p.
Dialdehído glutárico (5%)	>480 min.	240 min.	>480 min.
Diclorometano	inmediatamente	inmediatamente	inmediatamente
Diesel	24 min.	41 min.	389 min.
Dietilamina	n.p.	n.p.	inmediatamente
Etanol (20%)	n.p.	n.p.	10 min.
Etanol (80%)	2 min.	2 min.	9 min.
Éter de dietilo	n.p.	n.p.	inmediatamente
Fenol (10%)	4 min.	inmediatamente	30 min.
Formaldehído (37%) en 10% alcohol metílico	1 min.	1 min.	10 min.
Gasolina (CAS: 8032-32-4)	n.p.	n.p.	60 min.
Hexaquart S	>480 min.	>480 min.	>480 min.
N-Heptano	n.p.	n.p.	13 min.
Nitrilo de acetona	2 min.	inmediatamente	inmediatamente
Potasa cáustica (30%)	>480 min.	>480 min.	>480 min.
Sosa cáustica (30%)	428 min.	>480 min.	>480 min.
Sulfóxido de dimetilo	2 min.	inmediatamente	4 min.
Tolueno	inmediatamente	n.p.	inmediatamente
Tricloroetano	inmediatamente	inmediatamente	inmediatamente
Xilol	inmediatamente	inmediatamente	6 min.

→ no recomendable

→ 1-10 min. apropiado sólo como protección contra salpicaduras /cambiar inmediatamente de guantes al entrar en contacto con la sustancia

→ 11-30 min.

→ 31-60 min.

→ 121-240 min.

→ 241-480 min.

→ > 480 min.

n.p. → no probado

EN 374-3



El ensayo según EN 374-3 indica durante cuánto tiempo el guante ofrece protección contra ciertas sustancias químicas (tiempo hasta la rotura). El pictograma con el vaso significa guantes de protección impermeables y de baja protección contra sustancias químicas.

COMPARACIÓN DE MATERIALES EN LOS GUANTES DESECHABLES SEMPERGUARD



Entre látex, vinilo y nitrilo puede haber ocasionalmente diferencias subjetivas respecto a las propiedades de los materiales. La siguiente comparación puede servirle al usuario como ori-

entación para elegir el material correcto para la utilización correspondiente. Así se puede elegir el guante óptimo dependiendo de la finalidad de uso del campo de utilización.

PROPIEDADES	LÁTEX	VINILO	NITRILO
Confort de uso	++	-	+
Adherencia	++	+	++
Resistencia mecánica			
Resistencia a la rotura	++	-	++
Resistencia a la perforación	+	-	++
Dilatación	800 %	300 %	600 %
Migración (aptitud para alimentos)	++	-	++
Resistencia química	*	*	*
Tolerancia de la piel			
Proteínas	existentes	no existentes	no existentes
Aceleradores	existentes	no existentes	existentes
Problemática de residuos	++	+	+
Olor	Olor propio	Neutro	Olor propio
Precio	+	++	-

* Dependiendo de los productos químicos específicos; véase la tabla de resistencias.



La prueba realizada según EN 388 (riesgos mecánicos) se indica a través del pictograma y el nivel de rendimiento:

Resistencia a la abrasión *Resistencia al desgarre progresivo*
Resistencia al corte *Fuerza de perforación*



La prueba según EN 374-2 indica si el guante carece de poros, con lo que sería hermético a microorganismos, según la definición en la norma. Durante la fabricación se comprueban los niveles de AQL (calidad aceptable). Si se indica, significa:

Nivel de rendimiento 1: AQL 4,0
Nivel de rendimiento 2: AQL 1,5
Nivel de rendimiento 3: AQL 0,65

Sello del comerciante:



Este símbolo confirma la inocuidad de los guantes de protección en lo referente al comportamiento de migración al entrar directamente en contacto con los alimentos. Su comprobación se realiza a cargo de un instituto verificador acreditado según la ley de alimentos y de objetos de consumo.

Abreviaturas: Un = Unidad, UE = Unidad de envío, CD = Caja distribuidora.

A reserva de modificaciones técnicas y de errores de imprenta.

Por favor, tenga también en cuenta nuestras especificaciones del producto para todos los productos.



GUANTES DESECHABLES
DE PROTECCIÓN

Semperguard
La protección diaria.



sempermed[®] 
INDUSTRIAL

Los guantes de protección se han vuelto hoy en día imprescindibles en muchos campos de la economía. Ya sea por motivos higiénicos, como por ejemplo, en la industria de productos alimenticios o como protección contra lesiones e irritaciones de la piel por sustancias agresivas, los guantes de calidad ofrecen una **protección óptima** para la piel y reducen a un mínimo los costes consecuenciales de las empresas originados por bajas de enfermedad.

Sempermed Industrial satisface las **necesidades de la industria** con Semperguard, la nueva línea de guantes desechables fabricados en látex, vinilo o nitrilo. Semperguard ha sido concebido espe-

cialmente para su uso en el área industrial y cuenta por ello con el certificado según la directiva usual para equipos de protección personal (89/686/CEE). Las múltiples y amplias pruebas realizadas demuestran tanto el efecto protector de Semperguard contra **productos químicos** (según norma EN 374), así como la aptitud de los guantes para su uso **con productos alimenticios**. La calidad especialmente alta de los productos de Semperguard queda garantizada gracias a la experiencia de decenios en producción y control de calidad según las severas **directivas médicas** (EN 455). La proverbial y excelente tolerancia de la piel con Semperguard es así mismo un elemento básico de nuestra filosofía de productos.

SEMPERGUARD DE VINILO, EMPOLVADO Y SIN POLVO

El guante para los alérgicos al látex –
sin proteínas de látex y aceleradores
→ **muy buena tolerancia con la piel**



Calidad comprobada y utilización de materias primas selectas

Fórmula de vinilo de alta calidad
→ **excelente confort de uso**

Calidad extraordinaria
→ **fabricado según directivas médicas**
(EN 455)

Cat. I de la CE para riesgos mínimos

FORMA/ REBORDE	MATERIAL/ COLOR	PARTE EXTERIOR	PARTE INTERIOR	TALLA/ LONGITUD	EMBALAJE
Plana/ Reborde	Vinilo/ blanco	Lisa	Lisa, con polvo	S, M, L, XL min. 240 mm	100 Un/CD 1000 Un/UE
Plana/ Reborde	Vinilo/ blanco	Lisa	Lisa, sin polvo	S, M, L, XL min. 240 mm	100 Un/CD 1000 Un/UE



Para riesgos mínimos



AQL 1,5
No apto para
alimentos grasos.

SEMPERGUARD DE LÁTEX SIN POLVO REVESTIMIENTO INTERIOR



El guante protector de látex extremadamente compatible con la piel

Cat. III de la CE contra riesgos complejos

Buena protección contra productos químicos según lista de resistencias

Película muy suave de látex
→ se adapta perfectamente a cada mano

Superficie adherente gracias a una innovadora tecnología de producción

Puede calzarse con mayor facilidad y confort gracias a su novedoso revestimiento interior

Calidad extraordinaria
→ **fabricado según directivas médicas** (EN 455)



FORMA/REBORDE	MATERIAL/COLOR	PARTE EXTERIOR	PARTE INTERIOR	TALLA/ LONGITUD	EMBALAJE
Plana/Reborde	Látex natural colores naturales	Texturada	Lisa, sin empolvar, con revestimiento	XS, S, M, L, XL min. 240 mm	100 Un/CD 1000 Un/UE

Este producto contiene latex natural. Puede causar alergias.

SEMPERGUARD DE LÁTEX EMPOLVADO

Guante estándar de protección Cat. III de la CE contra riesgos complejos

Materias primas selectas

→ **Los guantes se fabrican en látex natural de primerísima calidad**

Superficie microrugosa

→ **Excelente sentido del tacto y adherencia segura**

Ligeramente empolvado para poder calzarlos con más facilidad



FORMA/REBORDE	MATERIAL/COLOR	PARTE EXTERIOR	PARTE INTERIOR	TALLA/ LONGITUD	EMBALAJE
Plana/Reborde	Látex natural colores naturales	Microrugoso	Lisa, con polvo	XS, S, M, L, XL min. 240 mm	100 Un/CD 1000 Un/UE

Este producto contiene latex natural. Puede causar alergias.



SEMPERGUARD DE NITRILO EMPOLVADO Y SIN POLVO



Desechable, probado intensamente como guante de protección contra productos químicos de la categoría III de la CE

El material suave y elástico garantiza una excelente forma de ajuste y permite trabajar sin fatiga

Su buena elasticidad garantiza un **extraordinario confort de uso**



Muy tolerable por la piel por carecer de proteínas de látex

Tallas L y XL más largas

→ **mayor protección para el usuario**

Impresionante resistencia contra aceites y grasas

→ **permite poder manipular alimentos durante más tiempo**

Desprendimiento de partículas reducido gracias a su mayor dureza a la abrasión

→ **ideal para entornos limpios**

Buena **seguridad de agarre** incluso en entornos húmedos

En color azul para poder distinguirlo mejor

Calidad extraordinaria

→ **fabricado según directivas médicas (EN 455)**



FORMA/ REBORDE	MATERIAL/ COLOR	PARTE EXTERIOR	PARTE INTERIOR	TALLA/ LONGITUD	EMBALAJE
Plana/ Reborde	Caucho nitrítico/ azul	Texturada	Lisa, sin polvo	S, M, L, XL 240 - 255 mm	100 Un/CD 1000 Un/UE
Plana/ Reborde	Caucho nitrítico/ azul	Texturada	Lisa, sin polvo, halogenada	S, M, L, XL 240 - 255 mm	100 Un/CD 1000 Un/UE

CE 0121 EN 388 AQL 1,5

