¿QUÉ ES UN GUANTE DE PROTECCIÓN TÉRMICA - FRÍO?

La norma EN 511 se aplica a todos los guantes que protegen las manos contra el frío convectivo y de contacto hasta -50°C. El pictograma "riesgo por frío" va acompañado de un número de 3 cifras.

EN511

ABC

Pruebas	Niveles de rendimiento					
	0	1	2	3	4	5
A. Resistencia al frío convectivo: transferencia de frío convectivo (aislamiento térmico en m2, °C/W)		≥ 0,10	≥ 0,15	≥ 0,22	≥ 0,30	-
B. Resistencia al frío de contacto: resistencia térmica durante al contacto con un objeto frío (resistencia térmica en m2, °C/W)		≥ 0,025	≥ 0,050	≥ 0,100	≥ 0,150	-
C. Permeabilidad al agua tras 30 min. de exposición	Penetración de agua	Sin penetración de agua	-	-	-	

Nivel X: la prueba no es aplicable o el guante no ha sido probado.

¿QUÉ ES UN GUANTE DE PROTECCIÓN TÉRMICA - ¿CALIENTE?

La norma EN 407 : 2004 define los requisitos y métodos de ensayo contra los riesgos térmicos, de calor y/o de incendio. El pictograma va acompañado de 6 figuras que ilustran el nivel de protección: índice de 0 a 4.

EN407

ABCDEF

Pruebas	Niveles de rendimiento				
	0	1	2	3	4
A. Resistencia a la inflamabilidad/comportamiento en el fuego: tiempo de persistencia de la llama, tiempo durante el cual el material permanece encendido y continúa ardiendo después de que se haya eliminado la fuente de ignición		≤ 20 s	≤ 10 s	≤ 3 s	≤ 2 s
B. Resistencia al calor por contacto: temperatura a la que el usuario de los guantes no siente ningún dolor durante un período de al menos 15 s.		100 °C	250 °C	350 °C	500 °C
C. Resistencia térmica convectiva: transmisión de calor en segundos, tiempo durante el cual el guante es capaz de retrasar la transferencia de calor de una llama		≥ 4 s	≥ 7 s	≥ 10 s	≥ 18 s
D. Resistencia al calor radiante: transmisión de calor en segundos, tiempo durante el cual el guante es capaz de retrasar la transferencia de calor cuando se expone a una fuente radiante		≥ 5 s	≥ 30 s	≥ 90 s	≥ 150 s
E. Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido : cantidad de metal fundido necesaria para alcanzar un aumento de temperatura de 40°C (número de gotas)		≥ 5	≥ 15	≥ 25	≥ 35
F. Resistencia a las grandes salpicaduras de metal fundido: masa (g) de metal fundido necesaria para provocar una quemadura superficial		≥ 30 g	≥ 60 g	≥ 120 g	≥ 200 g

Nivel X: la prueba no es aplicable o el guante no ha sido probado. Fuentes: shieldscientific.fr y ansell.fr

Guantes de protección térmica MAPA

MAPA PROFESSIONAL



TEMPDEX 710



TEMPDEX 720



TEMPCOOK 476

Para todos los trabajos que requieran protección contra temperaturas extremas

Modelo	Material	Acabado int. / ext.	Longitud Espesor	Normas	Descripción / Aplicaciones	Talla	Ref.	Unid. de venta	€
TEMPDEX 710 CE Cat.II	Arena de nitrilo	Soporte de punto sin costuras Recubrimiento de nitrilo y dientes en la palma y los dedos	240 280 mm (según la talla)	4111x X1XXXX	**Descripción** + Destreza asegurada: finura y forma anatómica del guante + Durabilidad superior: excelente resistencia a la abrasión + Revestimiento especial Nitrile Grip para entornos medianamente aceitosos + Muñeca de punto **Aplicaciones** + Para manipular objetos calientes (temperatura máxima recomendada : 125 °C) y ligeramente aceitoso + Protege contra cortes (sólo 720)	7	430127B	Bolsa de 10 pares	NC -
						9	430056B		NC -
						11	430057B		NC -
TEMPDEX 720 CE Cat.II		Soporte de punto sin costuras a base de fibras de aramida/ Revestimiento de nitrilo, dientes en la palma y los dedos		4343B X2XXXX		7	430058	Bolsa de 12 pares	NC -
						9	430059		NC -
						11	430060		NC -
						7	430058B	Bolsa de 1 par	NC -
						9	430059B		NC -
						11	430060B		NC -

Guante de protección térmica impermeable TempCook

Modelo	Material	Acabado int. / ext.	Longitud Espesor	Normas	Descripción / Aplicaciones	Talla	Ref.	Unid. de venta	€
TEMPCOOK 476 CE Cat.II	Nitrilo	Punto protección térmica / Relieve antideslizante	450 mm	4443D X2XXXX 111 Type A AFGJOT	**Descripción** + Resistencia térmica hasta 250 °C + Lavable, resistente a aceites, grasas y los principales detergentes. + Tallas : 9 = small, 11 = medium, 12 = large. Deje dos tallas más para el grosor interior. **Aplicaciones** + Autoclaves y aplicaciones alimentarias	9	430128B	Bolsa de 1 par	NC -
						11	430129B		NC -
						12	430130B		NC -

Guantes de protección contra el calor de Nomex

scilabub



- Guantes resistentes al calor, EPI Cat. III
- En Nomex
- Resistencia máxima al fuego según EN 407:2020 (41324X)
- Resistencia mecánica : EN 388:2016 A1+:2018 2XX4X
- No funden
- Soportan el calor de contacto a 250°C durante 13 seg.
- Material de doble capa con tejido de punto para mayor comodidad
- Baja conductividad térmica
- Resistencia al lavado
- Disponible en 2 longitudes (30 ó 52 cm)

Talla	Guantes L = 30 cm	€ el par	Guantes L = 52 cm	€ el par
Small	446650	NC -	446654	NC -
Medium	446651	NC -	446655	NC -
Large	446652	NC -	446656	NC -
Extra Large	446653	NC -	446657	NC -