GUANTE - 311BGC1

Guante de piel flor vacuno hidrofugado reforzado en palma, dedo pulgar, entre el pulgar y el índice

NORMATIVA

CE CAT.III

EN 388:2016+A1:2018

3234B

EN659:2003+A1:2008 +AC:2009

ESPECIALES

CARACTERÍSTICAS

- Piel de calidad extra.
- Membrana interior que aporta impermeabilidad total.
- Mejor aislamiento sin perder la transpirabilidad.
- Protección contra las partículas de polvo, sustancias químicas y mayor aguante térmico.
- Patrón precurvo para aumentar el confort del usuario.
- Refuerzo entre el pulgar e índice, zona de mayor desgaste.
- Forro y puño elástico 100% de fibra para-aramida (Kevlar) con cubrevenas para mayor protección
- Cosido en su totalidad con hilo 100% Kevlar®.
- Mosquetón para colgar los guantes.
- Resistencia al calor por contacto (250ºC durante 15 segundos), excelente comportamiento a la llama y al calor convectivo.
- Cumple la norma EN659:2003+A1:2008+AC:2009 Guantes de protección para bomberos.
- Bolsa individual neutra.

GUANTES DE TRABAJO RECOMENDADOS PARA:

- Bomberos.
- Trabajos de excarcelación.
- Forestales.

MÁS INFORMACIÓN

Materiales	Color	Tallas	Embalaje
Piel	Negro/Amarillo	10-10.5 11-11.5 12-12.5 13-13.5 7-7.5 8-8.5 9-9.5	5 Pares/paquete 50 Pares/caja

NORMATIVAS

EN388:2016

EN388:2016 Guantes de protección contra riesgos mecánicos.
La norma EN388:2003 pasa a denominarse EN388:2016, año de su revisión. El motivo de la modificación viene dado por las discrepancias de los resultados entre laboratorios en el ensayo de corte por cuchilla, COUP TEST. Los materiales con niveles altos de corte producen en las cuchillas circulares un efecto de embotamiento que desvirtúa el resultado.

En388:2016 niveles de prestaciones	1	2	3	4	5
6.1 resistencia a la abrasión (ciclos)	100	500	2000	8000	-
6.2 resistencia al corte por cuchilla (índice)	1,2	2,5	5	10	20
6.4 resistencia al rasgado (newtons)	10	25	50	75	-
6.5 resistencia a la perforación (newtons)	20	60	100	150	-

La nueva normativa fue publicada en noviembre de 2016 y la anterior es del año 2003. Durante estos 13 años, ha habido una gran innovación en los materiales para la fabricación de los guantes de corte, han obligado a introducir cambios en los ensayos para poder medir con mayor rigor los niveles de protección. Si quiere saber más acerca de los principales cambios en esta normativa, puede consultarlo a través de nuestra web www.jubappe.es

Eniso13997:1999 niveles de prestaciones	A	B	C	D	E	F
6.3 tdm: resistencia al corte (newtons)	2	5	10	15	22	30

A - Resistencia a la Abrasión (X, 0, 1, 2, 3, 4)
B - Resistencia al Corte por cuchilla (X, 0, 1, 2, 3, 4, 5)
C - Resistencia al Desgarro (X, 0, 1, 2, 3, 4)
D - Resistencia a la Perforación (X, 0, 1, 2, 3, 4)
E - Corte por objetos afilados ISO 13997 (A, B, C, D, E, F)
F - Test impacto cumple/no cumple (Es opcional. Si cumple pone P)

EN659:2003+A1:2008 +AC:2009

EN 659:2003+A1:2008+AC:2009 Guantes de protección para bomberos.
Se exigen unos niveles mínimos para las normas EN388 y EN407 y unos largos mínimos.

Longitud mínima	
Talla	Largo mínimo
6	260 mm
7	270 mm
8	280 mm
9	290 mm
10	305 mm
11	315 mm

Requisitos mínimos		
Resistencia a la abrasión	Mínimo 2000 ciclos (nivel 3)	Cumple
Resistencia al corte	Mínimo 2,5 (nivel 2)	Cumple
Resistencia al rasgado	Mínimo 50 n (nivel 3)	Cumple
Resistencia a la perforación	Mínimo 100 n (nivel 3)	Cumple
Resistencia a la llama	T post-combustión ≤ 2s T post-incandescencia ≤ 5s (Nivel 4) El material no gotea Las costuras no se abren	Cumple
Resistencia al calor convectivo	Hti_{24} ≥ 13 s (nivel 3)	Cumple
Resistencia al calor radiante	Tiempo de irradiación de calor > 22 s	Cumple
Resistencia al calor por contacto	A 250º c ≥ 10 s	Cumple
Resistencia al calor del material del forro	A mínimo 180ºc: no funde - no gotea o arde	Cumple
Encogimiento por calor	A 180ºc < 5%	Cumple
Desteridad	Mínimo nivel 1 (varilla 11 mm)	Cumple
Resistencia a la rotura de las costuras	>- 350 n	Cumple
Tiempo para la retirada de los guantes	< 3 s	Cumple
Resistencia a la penetración del agua (opcional)	De los niveles 1 al 4 en función del tiempo que tarda el agua a traspasar el guante	Cumple

	Resistencia a la penetración de productos químicos - (h2so4) = 30% ácido sulfúrico - (naoh) = 40% hidróxido de sodio - (hcl) = 36% ácido clorhídrico - heptano	no penetra no penetra no penetra no penetra	Cumple