

**GUANTES DE LÁTEX VOLTIUM - CLASE00 VOLTIUM**

Guante de látex natural para usos eléctricos, tensión de prueba 2500 voltios y de USO 500 voltios.

**NORMATIVA****USOS**

- Trabajos con alta, media y baja tensión.

**CARACTERÍSTICAS**

- Estos guantes han sido especialmente producidos para obtener altas características dieléctricas.
- Conforme a las normas: EN60903 para Europay a la norma internacional CEI 60903.
- Deben utilizarse con un sobreguante de cuero (212 CE/ML) para proteger el guante de agresiones mecánicas.
- 212CEML. Guante de cuero vacuno con costuras externas y estudiado para su ajuste encima de un guante dieléctrico. Protege de agresiones mecánicas sobre el guante.
- 105CB. Guante interior de Nomex o Kevlar® ligero. Como guante interior, proporciona confort ante el sudor y tiene propiedad ignífuga de resistencia a la llama. Protege de quemaduras por descargas.

**MATERIALES**

Látex

**GRUESO**

0.50 mm

**TALLAS**

7/S  
8/M  
9/L  
10/XL  
11/XXL  
12/3XL

**EMBALAJE**

1 pares/paquete  
25 pares/caja



(506) 6008-9472



info@andymarcr.com



www.andymarcr.com



# ANDYMAR<sup>S.A.</sup>



EN 60903:2003

Guantes aislantes de clase 00 (500V) a clase 4 (36000V).

Equipo de protección individual EPI CAT III.

Categoría AZC (resistente a Ácidos, ozono y muy bajas temperaturas).

Categoría RC (resistente a Ácidos, aceite, ozono y muy bajas temperaturas).

#### Tensión máxima (v)

Clase	Categoría	Ac	Dc	Peso (gr)
00	Azc	500	750	90
0	Rc	1000	1500	200
1	Rc	7500	11250	270
2	Rc	17000	25500	450
3	Rc	26500	39750	560
4	Rc	36500	54000	800

## NORMATIVAS



## GUANTE BASPIN - 105CB BASPIN

Guante de Nomex ligero para uso interior de los guantes dieléctricos.



### NORMATIVA



### GUANTES DE TRABAJO RECOMENDADOS PARA:

- Guante de trabajo interior para trabajos con alta, media y baja tensión.

### CARACTERÍSTICAS

- Se utiliza como guante interior proporcionando confort ante el sudor.
- Tiene propiedades ignífugas.
- Protege de quemaduras por descargas y evita que el guante externo quede adherido a la piel.

MATERIALES	LARGO	TALLAS	EMBALAJE
Nomex®	M - 27 cm L - 27,5 cm XL - 28 cm	8/M 9/L 10/XL	1 pares/paquete 100 pares/caja

**NORMATIVAS****EN 407:2020****EN 407:2020****A B C D E F**

Pictograma para  
guantes donde  
no se ensaya  
comportamiento  
a la llama

**EN 407:2020****A B C D E F**

Pictograma para  
guantes donde  
se ha ensayado  
comportamiento  
a la llama

Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020.

**Principales cambios:**

- Ampliación del ámbito de la norma al uso doméstico: manoplas/guantes para horno.
- Los guantes que alcancen un nivel 3 ó 4 de cualquier propiedad térmica, deberá alcanzar como mínimo un nivel 3 en propagación a la llama. En caso contrario, el nivel máximo que podrá alcanzar en la propiedad térmica que corresponda será nivel 2.
- Propagación limitada a la llama: prohibición de formación de agujero. Recorte del tiempo máximo de post- combustión para nivel 1. Cambio en el tiempo de ignición.
- Calor por contacto. Obligación de ensayar cualquier material que entre en contacto con el calor.
- Resistencia al rasgado. Se incluye este ensayo.
- Calor convectivo. El ensayo se realiza sin refuerzo.
- Nuevo pictograma para los guantes que no tengan protección contra la llama.
- Se introduce una longitud mínima, cuando esté presente la resistencia frente a las pequeñas salpicaduras de metal fundido.
- **Tras los ensayos de resistencia al calor, las muestras no deberán sufrir signos de fusión o agujeros.**

**Longitud mínima de los guantes ensayados para e o f**

Talla	Longitud
5	290
6	300
7	310
8	320
9	330
10	340
11	350
12	360
13	370

**A - Comportamiento a la llama**

Cambia el método y la tabla. Para realizar el ensayo, ahora el tiempo de ignición pasa de 15 a 10" y el tiempo de post inflamación para el nivel 1 pasa de 20 a 15".

Nivel de prestación	Tiempo de post inflamación	Tiempo de post incandescencia
1	≤ 15	Sin requisito
2	≤ 10	≤ 120
3	≤ 3	≤ 25
4	≤ 2	≤ 5

**B - Calor por contacto**



Cambia el método de ensayo. En la EN407:2004 solo se ensaya la palma con la EN407:2020 cualquier otro punto que pueda entrar en contacto.

## Nivel de prestación

## Temperatura de contacto

## Tiempo umbral (s)

1	100	≥ 15
2	250	≥ 15
3	350	≥ 15
4	500	≥ 15

## C - Calor convectivo

Cambia el método de ensayo. De la EN373 pasa a la ENISO9185:2007

## Nivel de prestación

## Índice de transferencia de calor hti

1	≥ 4
2	≥ 7
3	≥ 10
4	≥ 18

## D - Calor radiante

No hay modificaciones. Las capas internas no deben mostrar signos de fusión o presentar agujeros.

## Nivel de prestación

## Índice de transferencia de calor t<sub>3</sub>

1	≥ 7
2	≥ 20
3	≥ 50
4	≥ 95

## E - Pequeñas salpicaduras

No hay modificaciones. Las capas internas y externas no podrán fundirse o agujerarse.

## Nivel de prestación

## Número de gotas

1	≥ 5
2	≥ 15
3	≥ 25
4	≥ 35

## F - Grandes salpicaduras

Cambia el método de ensayo.

## Nivel de prestación

## Hierro fundido (g)

1	30
2	60
3	120
4	300



## GUANTE JUBA - 212CEML JUBA

Guante de cuero vacuno.



### NORMATIVA

CE  
CAT.II

EN 388:2016+A1:2018  
  
3132X

### GUANTES DE TRABAJO RECOMENDADOS PARA:

- Se coloca encima de los guantes dieléctricos para protegerlos.

### CARACTERÍSTICAS

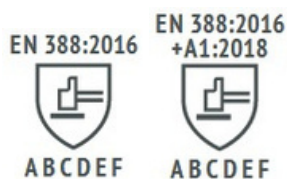
- Costuras externas para mayor comodidad.
- Protege de agresiones mecánicas sobre el guante dieléctrico.
- La piel lleva un tratamiento repelente al agua y un recubrimiento siliconizado para evitar que penetre el agua.
- Cosido con hilo de poliéster muy resistente.
- Manguito engomado.

MATERIALES	GRUESO	LARGO	TALLAS	EMBALAJE
Piel	1.0-1.1 mm	XL - 29 cm	10/XL	5 pares/paquete 60 pares/caja

**NORMATIVAS****EN 388:2016+A1:2018**

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.

La nueva normativa fue publicada en noviembre de 2016 y la anterior es del año 2003. Durante estos trece 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.



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 objetosafilados ISO 13997 (A, B, C, D, E, F)  
 F - Test impactocumple/no cumple (Es opcional. Si cumple pone P)

+A1:2018 - Cambia el tejido de algodón empleado A B C D E F en el ensayo de corte (segundo dígito).

**En388:2016 niveles de prestaciones**

	1	2	3	4	5
<b>6.1 resistencia a la abrasión (ciclos)</b>	<b>100</b>	<b>500</b>	<b>2000</b>	<b>8000</b>	<b>-</b>
<b>6.2 resistencia al corte por cuchilla (índice)</b>	<b>1,2</b>	<b>2,5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>20</b>
<b>6.4 resistencia al rasgado (newtons)</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>50</b>	<b>75</b>	<b>-</b>
<b>6.5 resistencia a la perforación (newtons)</b>	<b>20</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>-</b>

**Eniso13997:1999 niveles de prestaciones**

	A	B	C	D	E	F
<b>6.3 tdm: resistencia al corte (newtons)</b>	2	5	10	15	22	30

## ***Declaración de Conformidad.***

*GUANTES BASPIN S.L .con domicilio en C/Mestral,26-28 nave 2, 08213 Polinyà (Barcelona), en calidad de fabricante,*

### ***Declara:***

Que el EPI tipo guante referenciado como sigue:

Referencia del guante: 105CB

Descripción: Guante de cinco dedos, totalmente confeccionado con tejido de punto (Interlock) a base de fibras aramidadas con propiedades ignifugas.

Se certifica y que cumple de acuerdo con las exigencias esenciales de sanidad y seguridad que se especifican en las normas armonizadas EN ISO 21420:2020 y EN 407:2020 indicados en el certificado emitido por el organismo autorizado, LEITAT número IN-01008/2020-OC-1.

Polinyà, 31 de Agosto de 2020.

Guantes Baspin s.l.

Joaquin Bascón

