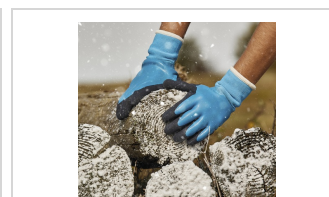


GUANTE JUBA - H259WT FEEL & GRIP WINTER

Guante de poliéster con doble recubrimiento de látex en la palma y dedo pulgar con forro interior.



NORMATIVA



X2XXXX

041



2342X



X2XXXX



ESPECIALES



CARACTERÍSTICAS

- Sin costuras.
- Sólido agarre en entornos secos y húmedos.
- Totalmente recubierto para mayor estanqueidad, la primera capa de látex estanco y la segunda capa de látex arenoso que aporta un excelente agarre en entornos húmedos y secos.
- Buena resistencia a la abrasión y a la perforación, mayor durabilidad.
- Dedo pulgar totalmente recubierto para una protección adicional en una zona expuesta a golpes y cortes (un 15% de los accidentes de corte suceden en esa área).
- Forro Interior de vulvizo que ayuda a mantener la temperatura de las manos estables en ambientes fríos (Hasta 0°C).

GUANTES DE TRABAJO RECOMENDADOS PARA:

- Construcción y albañilería.
- Trabajos agrícolas y jardinería.
- Montaje industrial.
- Mantenimiento en exterior.
- Trabajos en exterior con frío hasta 0°C.

MÁS INFORMACIÓN

| Materiales | Grueso | Largo | Tallas | Embalaje |
|------------|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Latex | Galga 15 | M - 24 cm L - 25 cm XL - 26 cm | 7/S 8/M 9/L 10/XL 11/XXL | 6 Pares/paquete 72 Pares/caja |

NORMATIVAS

EN 407:2004



EN 407:2004 – Guantes de protección contra riesgos térmicos

Esta prevista su revisión en año 2019

A - Comportamiento a la llama
El material deberá cumplir con los requisitos de la tabla. Además, el material no debe gotear si se funde. Las costuras no deben abrirse después de un tiempo de ignición de 15 segundos mínimo.

| Nivel de prestación | Tiempo de post inflamación | Tiempo de post incandescencia |
|---------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 1 | ≤ 20 | Sin requisito |
| 2 | ≤ 10 | ≤ 120 |
| 3 | ≤ 3 | ≤ 25 |
| 4 | ≤ 2 | ≤ 5 |

B - Calor por contacto
El material debe cumplir:

| Nivel de prestación | Temperatura de contacto (°C) | Tiempo umbral (s) |
|---------------------|------------------------------|-------------------|
| 1 | 100 | ≥ 15 |
| 2 | 250 | ≥ 15 |
| 3 | 350 | ≥ 15 |
| 4 | 500 | ≥ 15 |

C - Calor convectivo
El material debe cumplir:

| Nivel de prestación | Índice de transferencia de calor hti |
|---------------------|--------------------------------------|
| 1 | ≥ 4 |
| 2 | ≥ 7 |
| 3 | ≥ 10 |
| 4 | ≥ 18 |

D - Calor radiante
El material debe cumplir:

| Nivel de prestación | Índice de transferencia de calor t3 |
|---------------------|-------------------------------------|
| 1 | ≥ 7 |
| 2 | ≥ 20 |
| 3 | ≥ 50 |
| 4 | ≥ 95 |

E - Pequeñas salpicaduras
El número de gotas necesario para producir una elevación de la temperatura de 40°C, deberá corresponder a los requisitos de la tabla:

| Nivel de prestación | Número de gotas |
|---------------------|-----------------|
| 1 | ≥ 10 |
| 2 | ≥ 15 |
| 3 | ≥ 25 |
| 4 | ≥ 35 |

F - Grandes salpicaduras
La película de PVC que simula la piel, no presentará ningún alisamiento ni cualquier otro cambio de la superficie rugosa, con ninguna de las cantidades de hierro usadas:

| Nivel de prestación | Hierro fundido (g) |
|---------------------|--------------------|
| 1 | 30 |
| 2 | 60 |
| 3 | 120 |
| 4 | 200 |

EN 511:2006



EN 511:2006 – Guantes de protección contra el frío

Los guantes de las dos manos deben cumplir con los requisitos que se indican a continuación:

Niveles vs temperatura de uso del guante
Si el frío convectivo es nivel 0 - Este guante se puede usar hasta una temperatura de 0°C
Si el frío convectivo es nivel 1 - Este guante se puede usar hasta una temperatura de -10°C
Si el frío convectivo es nivel 2 - Este guante se puede usar hasta una temperatura de -20°C
Si el frío convectivo es nivel 3 - Este guante se puede usar hasta una temperatura de -30°C
Si el frío convectivo es nivel 4 - Este guante se puede usar hasta una temperatura de -40°C

| Niveles de rendimiento | | 1 | 2 | 3 | 4 |
|------------------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|------------|
| A resistencia al frío convectivo* | Aislamiento térmico itr en m ² °C/w | 0,10 ≤ itr ≤ 0,15 | 0,15 ≤ itr ≤ 0,22 | 0,22 ≤ itr ≤ 0,30 | 0,30 ≤ itr |
| B resistencia al frío por contacto | Resistencia térmica r en m ² c/w | 0,025 ≤ r ≤ 0,050 | 0,050 ≤ r ≤ 0,100 | 0,100 ≤ r ≤ 0,150 | 0,150 ≤ r |
| C impermeabilidad al agua | Impermeable como mínimo 30 minutos | Superado | | | |

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)

EN 407:2020



EN 407:2020 – Guantes de protección contra riesgos térmicos

EN407:2020



A B C D E F

Pictograma para guantes donde no se ensaya comportamiento a la llama

EN407:2020



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 respecto a la EN407:2004:

- Ampliación del ámbito de la norma al uso doméstico: manoplas/guantes para horno.
- Los guantes que alcancen un nivel 3 o 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 el 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.

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 t3 |
|---------------------|-------------------------------------|
| 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 |

Longitud mínima del guante

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