

PROTECCION LABORAL 2007

P.L.2007

PROTECCIÓN
VESTUARIO
LABORAL Y
CALZADO



CATÁLOGO GENERAL

CATÁLOGO
GENERAL





SUMARIO

	GUANTES DE FLOR	5
	GUANTES DE SERRAJE	13
	GUANTES DE ALGODÓN	21
	SOLDADURA	29
	PVC LATEX Y NEOPRENO	41
	NITRILO Y POLIURETANO	53
	PROTECCIÓN TÉRMICA	63
	CALZADO	77
	VESTUARIO LABORAL	91
	ALTA VISIBILIDAD	113
	PROTECCIÓN OCULAR, FACIAL Y DE LA CABEZA	121
	PROTECCIÓN AUDITIVA	131
	ERGONÓMICOS	137
	DESECHABLES	143
	ARNESES	149
	ARTICULOS DE MALLA METÁLICA	151

GUANTES FLOR





EN 420

EN 388



2 1 3 1

GU01-5002MBL

Guante tipo conductor color gris.
Calidad extra.
Piel flor vacuno.

Tallas: 6 7 8 9 10 11 12



120 PARES

GU01-5002 BL2

Guante tipo conductor
color gris, con ribete.
Piel flor vacuno.

Tallas: 6 7 8 9 10 11



120 PARES



EN 420

EN 388



2 1 3 1



GU015002M2

Guante tipo conductor
color amarillo, con ribete.
Piel flor vacuno.

Tallas: 8 9 10 Y 12



120 PARES



EN 420

EN 388



2 1 3 1



EN 420

EN 388



3 1 4 3

GU01-4007

Guante tipo americano,
Piel flor vacuno, con dorso
y manguito tela amarilla.
Forro interior.

Tallas: 8 9 10



120 PARES

GU01-5004

Guante piel flor en palma,
dorso serraje, color gris.
Piel flor vacuno.

Tallas: 8 9 10



120 PARES



EN 420

EN 388



2 1 3 X



GU03 INTBA

Guante piel flor vacuno color
gris en palma pulgar y uñeros
Dorso tela interlok blanco.

Tallas: 6 7 8 9 10 11



120 PARES



EN 420

EN 388



2 1 3 2



EN 420

EN 388



2 1 1 1

GU03-INTPEST

Guante piel flor cabra color gris,
dorso interlok color blanco
Puño elástico.

Tallas: 7 8 9 10



120 PARES

GU01-601BLF

Guante tipo conductor
flor vacuno extra, forrado
interiormente en
algodón térmico. Color gris.

Tallas: 7 8 9 10 11



120 PARES



EN 420

CAT I



GU01-6021F

Guante tipo conductor
flor vacuno extra. Forrado
interiormente en algodón
térmico. Color amarillo.

Tallas: 8 9 10



120 PARES



EN 420

CAT I



EN 420

EN 388



GU01-5006

Guante de piel flor cabritilla en palma.
Dorso de algodón .
Puño elástico regulable con velcro.

Tallas: 7 8 9 10 11



120 PARES

GU02-2055D

Guante tipo americano
flor piel, 5 piezas,
refuerzo en palma.
Forro interior.

Talla 10



120 PARES



EN 420

EN 388



4 1 2 1



EN 420
CAT I

GU14-894

Guante tipo americano
flor cerdo amarilla, lona rayada
Forro interior.

Tallas 10



120 PARES



CE
CAT I

GU06-6848

Guante Miton gris,
Piel flor vacuno en palma.
Dorso skay.

Talla 10



120 PARES

GU00-1207

Guante piel flor vacuno
color amarillo, con manguito de
tela 28 cm Elástico en borde.
Especial apicultura.

Talla 10



120 PARES

CE
CAT I



CE
EN 420
CAT I

GU01-5040 FYS

Guante todo flor vacuno
color gris, con manguito
de serraje 21 cm.

Tallas: 6 7 8 9 10 11



120 PARES





EN 420
CAT I

GU01-5040 FYS-A

Guante todo flor vacuno color amarillo, con manguito de serraje 21 cm.

Tallas: 8 9 10



120 PARES

● LA PIEL

Tradicionalmente el material mas empleado en la confeccion de guantes. Se caracteriza por su gran flexibilidad y durabilidad, cubriendo gran parte de los riesgos en la mayoria de las industrias.

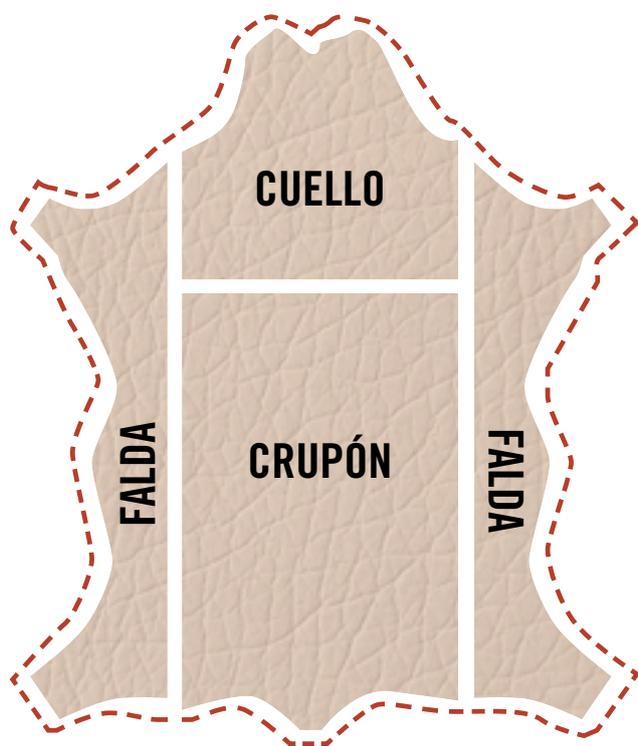
PIEL FLOR

Es la parte más externa de la piel. Proporciona tacto y gran resistencia mecánica. Una de las principales bases en la producción de guantes desde hace décadas, las más utilizadas son:

- ✓ Flor vacuno, la cual ofrece la mayor garantía en propiedades mecánicas y flexibilidad, una de las respuestas más completas para la mayor parte de usos no específicos, su grosor oscila entre 0.9 mm y 1.3 mm.
- ✓ Flor cabra, a pesar de no poseer el mismo espesor y durabilidad que el vacuno, es una piel resistente y muy flexible, con un excelente tacto.



● PARTES DE LA PIEL ●



CRUPÓN

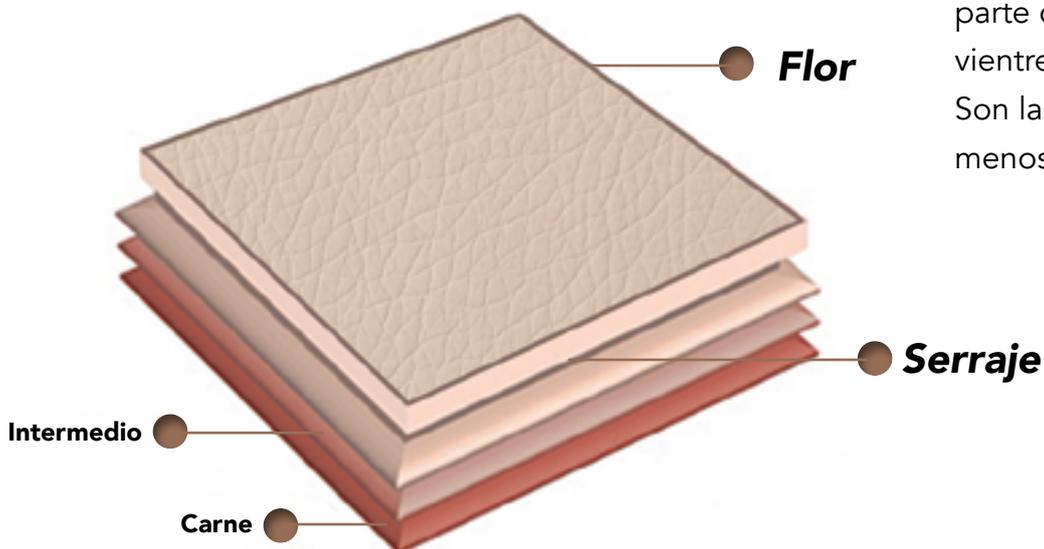
El crupón corresponde a la parte de la piel de la región dorsal y lumbar del animal. Es la parte más homogénea. Zona de mayor calidad.

CUELLO

El cuello corresponde a la piel del cuello y cabeza del animal. Su espesor y compacidad son irregulares y de estructura frágil. Representa la parte más económica.

FALDAS

Las faldas corresponden a la parte de la piel que cubre el vientre y las patas del animal. Son las partes más irregulares y menos resistentes que el crupón.



GUANTES SERRAJE





EN 420

EN 388



3 2 3 3

GU01-4506

Guante tipo americano serraje
crupón 1ª calidad, color gris
Tela color blanco.
Forro interior.

Tallas: 8 9 10



120 PARES

GU01-4506BROWN

Guante tipo americano serraje
crupón, calidad Extra.
Color marrón.
Tela color amarillo.
Forro interior.

Tallas: 9 10



120 PARES



EN 420

EN 388



3 2 3 3



EN 420

EN 388



3 1 3 1

GU01-5005

Guante tipo conductor.
Piel serraje vacuno
en palma y dorso.
Color gris.

Tallas: 8 9 10



120 PARES





EN 420

EN 388



2 3 4 4

GU01-4506 DP

Guante tipo americano serraje crupón 1ª calidad. Reforzado en palma pulgar e indice. Lona blanca. Forro interior.

Tallas: 9 10



120 PARES

GU01-4506 DPC

Guante tipo americano serraje crupón. Modelo económico Reforzado en palma pulgar e índice. Forro interior. Lona Blanca.

Tallas: 9 10



120 PARES



EN 420

EN 388



4 1 4 3



EN 420
CAT I

GU01-4506 CHEAP

Guante americano serraje color gris, modelo económico. Lona amarilla. Forro interior.

Tallas: 10



120 PARES





EN 420
CAT I

GU14-602W

Guante americano serraje reforzado, con dorso tela vaquera. Modelo económico, pero con gran robustez. Forro interior.

Tallas: 10



120 PARES

GU17-1020

Guante americano serraje vacuno. Lona rayada. Modelo económico. Forro interior.

Tallas: 10



120 PARES



EN 420

EN 388



4 1 4 3



GU01-8828K

Guante todo piel serraje crupón 1ª color gris. Refuerzo en nudillos. Forro interior. Cosido con hilo kevlar®.

Tallas: 10



120 PARES



EN 420

EN 388



4 1 3 2



EN 420

EN 388



4 2 4 3

GU01-8828 KRE

Guante todo piel serraje crupón 1ª color gris.
Refuerzo en palma y en nudillos. Forro interior.
Cosido con hilo kevlar®.

Tallas: 10



120 PARES

GU06-8P23

Guante ambidiestro serraje crupón, marrón en palma y dorso.
Manga corta, refuerzo en pulgar.
Largo: 29 cm.

Tallas: 10



120 PARES



CAT I



CAT I

GU01-19901

Guante ambidiestro serraje crupón. Marrón en palma y dorso.
Manga corta, refuerzo en palma por ambas partes y pulgar
Largo: 29 cm.

Tallas: 10



120 PARES



CE
CAT I

GU01-19902

Guante ambidiestro serraje crupón, marrón en palma y dorso. Manga larga, refuerzo en pulgar. Largo: 35 cm.

Tallas: 10



120 PARES

GU01-19903

Guante ambidiestro serraje crupón, marrón en palma y dorso. Manga larga, refuerzo en palma por ambas partes y pulgar. Largo: 35 cm.

Tallas: 10



120 PARES

CE
CAT I



GU00-1205

Guante ambidiestro serraje crupón, marrón en palma y dorso. Manga extra larga, refuerzo en pulgar. Largo: 50 cm.

Tallas: 10



120 PARES

CE
CAT I





CE

CAT I

MN00-1306

Manopla de serraje crupón, refuerzo en palma, cosido y reforzado el cosido con remaches. Dorso descubierto.

Tallas: 10



10 PARES

MN00-1301

Manopla ambidiestra de serraje crupón, reforzado en pulgar. Largo: 26 cm.

Tallas: 10



10 PARES

CE

CAT I



CE

CAT I

MN00-1302

Manopla ambidiestra de serraje crupón, reforzado en pulgar y palma por ambas partes. Largo: 26 cm.

Tallas: 10



10 PARES





CAT I

MN00-1303

Manopla ambidiestra de serraje, con manguito largo de serraje, refuerzo en pulgar. Largo: 26 cm.

Tallas: 10



10 PARES

MN00-1305

Manopla ambidiestra de serraje, refuerzo en pulgar, forrado interiormente. Largo: 26 cm.

Tallas: 10



10 PARES



CAT I



PIEL SERRAJE

Parte más interna de la piel: más dura y espesa, se caracteriza por una buena resistencia a la abrasión y al calor. Por eso se suele emplear para la soldadura. Variable en función de su grosor.

✓ Serraje crupón

Situada en la parte central del animal (espalda), la de mayor grosor, pero a su vez muy amoldable, que otorga al guante unos niveles óptimos a la abrasión, desgarrado y perforado.

GUANTES ALGODÓN





EN 420

EN 388



0 1 4 1

GU20-6100

Guante poliamida blanco galga 10, ambidiestro, elástico en puño, modelo económico con ribete. Gran elasticidad.

Tallas: 7 8 9 10



300 PARES

GU20-9010N

Guante poliamida negro galga 10, ambidiestro, elástico en puño, modelo económico con ribete. Gran elasticidad.

Tallas: 9



300 PARES



EN 420

EN 388



0 1 4 1



CAT I

GU11-69117 C

Guante poliamida blanco 1ª calidad. CAT I (también disponible en negro REF GU11-9010) Gran elasticidad.

Tallas: 10



100 PARES





EN 420

EN 388



1 3 4 1

GU14-260W

Guante todo Lana
poliéster /algodón blanco,
galga 7.

Talla: 10



300 PARES

GU14-570W

Guante todo lana gris jaspeado
poliéster/algodón
galga 7.

Tallas: 10



300 PARES



EN 420

EN 388



1 3 4 1



CAT I

GU03-1704

Guante todo lana
multicolor
Poliéster/Algodón
galga 7.

Tallas: 10



300 PARES





EN 420

EN 388



3 1 4 1

GU20- 7100

Guante poliamida blanco.
Galga 10.
Con recubrimiento
de puntos PVC en palma.
Punto elástico.

Tallas: 8 9 10



100 PARES

GU14-P1280

Guanto todo lana blanca.
Galga 7.
Con recubrimiento
de puntos PVC.
Polyester/algodón.

Tallas: 8 10



240 PARES



EN 420

CAT I



EN 420

CAT I



GU14-P1280 2C

Guanto todo lana blanca.
Galga 7.
Con recubrimiento
de puntos PVC en ambos lados
Galga 7. Polyester/algodón.

Tallas: 8 10



240 PARES



EN 420

EN 388



0 1 4 1

GU20-4027

Guante vulrizo poliéster /algodón color blanco, ambidiestro galga 7.

Talla: Hombre



144 PARES

GU02-4010

Guante vulrizo largo color blanco. Polyester/Algodón 35 cm. Galga 7.

Tallas: 10



60 PARES



EN 420

CAT I



GU11-0441128

Guante de nylon Color blanco.

Talla: 24 cm



100 PARES



CAT I



EN 420
CAT I

GU02-5021

Guante de hilo
de algodón color crudo.

Tallas: Hombre



600 PARES

GU02-5041

Guante de hilo
de algodón color crudo,
puño elástico.

Tallas: Hombre



600 PARES



EN 420
CAT I



EN 420
CAT I

GU02-5541/08

Guante todo lona color crudo
8 onzas, puño elástico.

Tallas: 10



300 PARES





EN 420
CAT I

GU02-8011

Guante todo lona
color crudo con puntos PVC
8 onzas.
Puño elástico.

Talla: 10



300 PARES

GU07-71542

Guante lona floreado
con recubrimiento PVC.
en la palma

Tallas: Hombre-Mujer



300 PARES



EN 420
CAT I



● POLIAMIDA

Fibra sintética resistente y extremadamente flexible, material muy elástico, no forma pelusas ni huellas sobre los objetos manipulados, por lo que se utiliza en innumerables tareas de montaje, almacenaje, etc...

Por otra parte los guantes de hilado sintético (Nylon, poliéster, acrílico, poliamida...) ofrecen un confort y una mayor resistencia mecánica al ser revestidos de diversos materiales, los más utilizados de estos **guantes sintéticos** son:

POLIURETANO (PU)

Polímero poroso, elástico y altamente transpirable con excelentes propiedades de agarre.

Independientemente de estas características, estos guantes no dejan pelusas, ni manchas en el producto trabajado. Aconsejados para trabajos de gran precisión y uso continuado, buena resistencia a la abrasión.

NITRILO

Polímero resistente a sustancias químicas y oleosas.

Buen agarre sobre superficies tanto secas como mojadas. El revestimiento de nitrilo representa un excelente compromiso entre confort y protección.

Ligeramente más espeso que el Poliuretano, ofrece unas buenas propiedades antideslizantes.

Guantes no indicado para ácidos.

SOLDADURA





EN 420
EN 388



4 2 4 3

EN 12477



4 1 3 X 4 X

GU01-8001

Guante soldador rojo, fabricado con serraje crupón, forrado interiormente, protección en costuras, longitud 35 cm Disponible **TAMBIÉN EN LARGO 40 CM REF GU01-8040.**



120 PARES

GU01-8002KRA

Guante soldador amarillo fabricado con serraje crupón, forrado interiormente, protección en costuras, confeccionado con hilo kevlar, reforzado en pulgar longitud 35 cm Disponible **TAMBIÉN EN LARGO 40 CM REF GU01-8042KRA.**



EN 420
EN 388



3 1 4 4

EN 12477



4 1 X X 4 X



120 PARES



EN
13688

EN
11611
CLASE 2



MA00-4001

Manguito de serraje corto al codo, color beige, con ajustes elásticos a ambos extremos, longitud 38cm Grosor: 0,9-1,2 mm



10 PARES



EN
13688

EN
11611
CLASE 2



MA00-4002

Manguito de serraje largo al hombro, color beige, con cordón para ajuste y elástico en muñeca, longitud 70 cm. Grosor: 0,9-1,2 mm.



10 PARES

PO00-3001

Polaina de serraje beige con cierre velcro, elástico en suela, longitud 31cm. Grosor: 0,9-1,2 mm.



10 PARES



EN
13688

EN
11611
CLASE 2



CAT I

PO00-3005

Polaina de serraje con ajuste por correa, longitud 35cm. Grosor: 0,9-1,2 mm.



10 PARES





EN
13688

EN
11611
CLASE 2



DE00-2001

Delantal serraje color beige,
ajuste mediante cordones,
longitud 60 x 90 cm
Grosor: 0,9-1,2 mm.
Disponibles bajo cantidad
minima las siguientes medidas
REF.DE00-2003 60 x 120 cm
REF. DE00-2012 70 X 110 cm
REF DE00-2002 80 X 100 cm.



10 UNIDADES

DE00-2017

Delantal serraje
color beige,
ajuste mediante correas,
longitud 60 x 90 cm.
Grosor: 0,9-1,2 mm.



10 UNIDADES



EN
13688

EN
11611
CLASE 2



CAT I

DE00-2010

Delantal de lona vaquera,
ajuste mediante cordones,
longitud 60 x 90 cm
CAT I. Grosor 0,7mm
Disponibles bajo cantidad
minima la siguiente medida
REF DE00-2037 60 x 120 cm



10 UNIDADES





CE
CAT I

CAPU-SE450P

Capuchón de serraje vacuno beige, visor para cristal, longitud 50cm
Grosor: 1-1,2 mm.



10 UNIDADES

DE00-2016

Delantal de serraje vacuno beige con 2 bolsillos porta herramientas, longitud 30 x 50 cm
Grosor: 0,9-1,2 mm



10 UNIDADES

CE
CAT I



CE
EN
13688

EN
11611
CLASE 2



CH01-5001

Chaqueta soldador color gris, con bolsillo, crupón 1ª calidad, espalda de una sola pieza, Cierre velcro
Grosor: 1,2-1,4 mm

Tallas: S M L XL XXL XXXL



10 UNIDADES



EN
13688

EN
11611
CLASE 2



PA03-6008

Pantalón/Peto de serraje gris
Ajuste mediante
tirantes de correas,
crupón 1ª calidad
Grosor: 1,2-1,4 mm.

Tallas M L XL XXL



10 UNIDADES

ZH00-5001

Zahón de serraje beige,
ajuste mediante correas,
longitud 90cm.
Grosor: 1,0-1,2 mm.



CAT I

Detalle trasero



10 UNIDADES





10 UNIDADES

CE

PE-416

Portaelectrodos de serraje, ajuste con enganche a cinturón y cuerda a la pierna, cosido reforzado con remaches.

EVA300

Pantalla con arnes ajustable y rueda, fabricada en polipropileno, ventana abatible, utilizar con oculares de 108 x 51 mm.

CE

EN 175
EN 166

10 UNIDADES



10 UNIDADES

CE

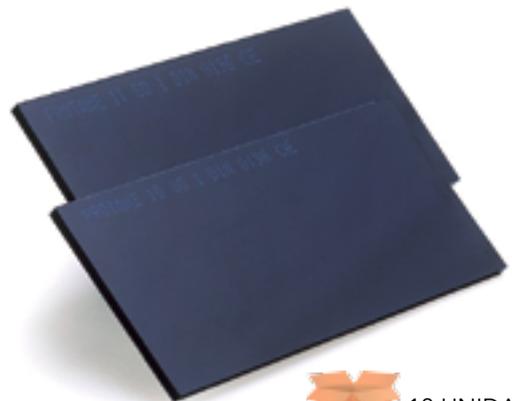
EN 175
EN 166**HG732**

Pantalla de soldador de mano, fabricada en polipropileno, utilizar con oculares de 108 x 51 mm.

OCULARES DE PROTECCIÓN

Oculares de soldadura para utilizar con HG732 y EVA300
108 X 51 mm,
REF CRISTAL10 ocular grado 10
REF CRISTAL11 ocular grado 11
REF CRISTAL13 ocular grado 13

CE

EN 169
EN 166

10 UNIDADES



EN 388



3 1 2 4

EN 12477
TIPO A



4 1 3 X 4 X

33-2392

Guante soldador con pulgar recto y reforzado, para un mejor manejo de pistolas MIG, en cuero serraje vacuno.

Cosido Kevlar® 3 ply

Longitud: 34* cms

* Consultar disponibilidad en 46 cms.

Tallas: L (9) y XL (9.5)



1 PAR

44-2530

Chaqueta en cuero serraje vacuno con espalda en algodón ignífuga
Cosido Kevlar® 3 ply.



EN
11611
CLASE 2



1 UNIDAD



TALLA	ALTURA	CONTORNO
M	76 cm.	100 cm
L	81 cm.	112 cm
XL	86 cm.	124 cm
XXL	91 cm.	136 cm
XXXL	96 cm.	148 cm

33-3060

Chaqueta azul algodón ignífuga con mangas en cuero serraje vacuno. Cosido Kevlar® 3 ply



1 UNIDAD



EN
11611
CLASE 2



TALLA	ALTURA	CONTORNO
S	76 cm.	108 cm
M	76 cm.	116 cm
L	81 cm.	127 cm
XL	86 cm.	138 cm
XXL	91 cm.	147 cm
XXXL	96 cm	158 cm
XXXXL	96 CM	168 CM



EN
11611
CLASE 1



23-6680

Verdugo soldador azul, ignífuga
Longitud: 41cm
305 grms/m²
Contorno Cuello: 42-53 cm.
Contorno Cabeza: 64 cm



1 UNIDAD



CE

EN
11611



20-3100V

Banda antisudorante careta,
Largo: 22 cms.
Contenido: 2 unidades



1 UNIDAD

44-7910

Cojin de soldadura,
50 x 50 x 8 cm
Lona muy resistente
Cosido
Kevlar® 3 ply



1 UNIDAD

CE

EN
13688

EN
11611
CLASE 2



Manta de soldadura fibra de vidrio de sílice 174 x 174 cm 1260°C.
Esta manta de soldadura está hecha de tela de sílice a 600 gramos / m². Esta manta de soldadura está destinada a soportar una temperatura de 1.260 ° C. El tamaño de esta manta de soldadura es de 174 x 174 cm. Tiene una costura en los lados y hay 8 ojales en la costura. Esta manta de soldadura tiene una costura de 3 hilos KEVLAR
Medida : 174 cms-174 cms

CE

CAT I

50-1866





EN 11611.07

Criterio de selección para la ropa de soldadores (Puntos de referencia)

TIPO DE ROPA DE SOLDADOR	CRITERIO DE SELECCIÓN RELACIONADO CON EL PROCESO	CRITERIO DE SELECCIÓN RELACIONADO CON LAS CONDICIONES AMBIENTALES
Clase 1	Técnicas de soldeo manual con ligera formación de salpicaduras y gotas	Funcionamiento de: <ul style="list-style-type: none"> – Máquinas de corte por oxígeno – Máquinas de corte por plasma – Máquinas de soldeo por resistencia – Máquinas de proyección térmica – Banco de soldadura
Clase 2	Técnicas de soldeo manual con mucha formación de salpicaduras y gotas	Funcionamiento de máquinas: <ul style="list-style-type: none"> – En espacios complicados – En soldeo/corte en bajo techo o en posiciones forzadas comparables

EN ISO 13688

Prendas de protección. Requerimientos generales.

ISO 13688: 2012 especifica los requisitos generales de funcionamiento de la ergonomía, la inocuidad, la designación de tamaño, el envejecimiento, la compatibilidad y el marcado de ropa de protección y la información a suministrar por el fabricante con la ropa de protección. ISO 13688: 2012 sólo se diseñó para ser utilizado en combinación con otras normas que contengan los requisitos para el desempeño de protección específica y no de forma independiente.

EN 175

Protectores oculares y faciales para la soldadura

La Norma EN 175 regula los Equipos de Protección de los ojos o la cara frente a los riesgos específicos derivados de la soldadura y técnicas afines. Puede tratarse de pantallas de soldador o de gafas para soldadura, en ambos casos EPI de Categoría II. La Norma EN 166 especifica los requisitos generales para protectores oculares. La Norma EN 169 contiene las especificaciones para los filtros pasivos tradicionales, inactínicos. La Norma EN 379 contiene las especificaciones para los filtros activos, autooscurecibles.

EN 175 Equipos de protección de los ojos y la cara durante la soldadura o técnicas afines.

Esta norma contiene las especificaciones para las monturas que soportan los filtros para soldadura. Como cualquier otro tipo de protector ocular, los equipos de protección de acuerdo con esta norma deben ser conformes a los requisitos básicos descritos en la norma EN 166.

EN 12477

Guantes de soldadura



Esta norma describe cómo los guantes están diseñados para proporcionar protección tanto para la mano y la muñeca, mientras que el trabajo de soldadura o similar, se trata de una combinación de pruebas EN 388 y EN 407. Guantes de soldadura ofrecerán una resistencia a las pequeñas salpicaduras de metal fundido, la exposición corto para convectivo calor, al calor radiante y ponerse en contacto con el calor. Los guantes de soldadura deberán dar protección contra riesgos mecánicos también.



Tipo A se refieren a los guantes que proporcionarán una mayor protección contra el calor.

Tipo B se refiere a los guantes que ofrecen una menor protección contra el calor, pero son más flexible y maleable.

PVC/LATEX/NEOPRENO





EN 420

EN 388



4 1 2 1

GU02-6027 / 6035 / 6040

Guante con recubrimiento total de PVC rojo, forro interior algodón
longitud: GU02-6027 de 27 cm
GU02-6035 de 35 cm / GU02-6040 de 40cm.

Tallas: 10



120 PARES

GU07-1565

Guante PVC rojo granulado,
forro interior de algodón
longitud 27 cm.

Tallas: 10



60 PARES



EN 420

EN 388



EN 420

EN 388



2 1 0 0

EN 374-2



EN 374-2



G53

Guante PVC negro.
Con manguito de vinilo transparente.
flockado de algodón.
Longitud 70 cm.

Tallas: 8 9 10



12 PARES



EN 420

EN 388



4 1 2 1

EN 374-3



J K L

EN 374-2



GU02-6030B

Guante totalmente recubierto de PVC azul, triple baño, mano acabado rugoso, manguito liso, forro interior algodón. Longitud 30 cm.

Tallas: 9.5



50 PARES

GU32- 463

Guante impregnado de PVC NARANJA, forrado acrilico interior. Tratamiento antibacteriano Sanitized®

Tallas: 9.5



BAJAS TEMPERATURAS



60 PARES



EN 420

EN 388



4 1 2 1

EN 511



1 2 1

EN 374-3



A J L

EN 374-2



CAT I

MA07-590

Manguito de PVC blanco longitud 30 cm, grosor 0,6mm Elástico en extremos.



50 PARES



CE
CAT I

DE00-2004

Delantal PVC gris, sistema de ajuste mediante cordones (*)
medida 80 x 110 cm (*)
grosor 0.6 mm.
Riesgos mínimos.

(*) Disponibilidad bajo consulta de diferentes medidas y sistemas de ajuste.

DE00-2020 80x120 cm

DE00-2031 70x120 cm

DE00-2032 100x120 cm

DE00-2040 110x120 cm



10 UNIDADES



DE00-2005

Delantal PVC blanco, sistema de ajuste mediante cordones (*)
medida 80 x 110 cm (*)
grosor 0.6 mm.
Riesgos mínimos.

(*) Disponibilidad bajo consulta de diferentes medidas y sistemas de ajuste.

DE00-2020B 80x120 cm

DE00-2031B 70x120 cm

DE00-2032B 100x120 cm

DE00-2040B 110x120 cm



10 UNIDADES





CE
CAT I

DE00-2006

Delantal skay marrón
soporte de algodón
medida 60 x 90 (*)
Grosor 0,8 mm
Riesgos mínimos.

Disponible también
en 120x60 cm
REF DE00-2007.



10 UNIDADES

PVC

El PVC es un material resistente al uso continuo y no se deteriora fácilmente, por este motivo los guantes de PVC resultan extremadamente duraderos, y sus propiedades no se alteran en el tiempo. La existencia de un soporte de algodón favorece tanto el confort como la duracion.

LÁTEX

El latex se caracteriza principalmente por su gran flexibilidad. Por otra parte también ofrece una elevada resistencia a la perforación y al desgarro.

NEOPRENO

Magnífica elasticidad incluso en bajas temperaturas. Protege de una extensa gama de ácidos, productos cáusticos, alcoholes y muchos disolventes. Contiene caucho natural. Flocado en algodón , muy suaves.



EN 420

EN 388



4 1 2 1

GU02-7011

Guante tejido Jersey recubierto de latex rugoso, puño elástico. Dorso parcialmente recubierto.

Tallas: 10



120 PARES

GU99-JU001 EXTRA

Guante tejido Jersey recubierto latex rugoso, puño elástico, totalmente cubierto.

Tallas: 10



120 PARES



EN 420

CAT I



GU02-7031

Guante poliéster/algodón con recubrimiento latex en palma.

Tallas: 10



120 PARES



EN 420

EN 388



2 1 3 2



EN 420

EN 388



2 1 4 2

GU07-4023

Guante poliéster /algodón con recubrimiento de latex en palma, pulgar todo recubierto. Calidad Extra.

Tallas: 8 9 10



100 PARES

GU01-4023

Guante poliéster /algodón con recubrimiento de latex rugoso en palma, color naranja. Modelo económico.

Tallas: 8 9 10



120 PARES



EN 420

EN 388



1 2 4 2



EN 420

EN 388



2 2 4 3

GU02-7032

Guante poliéster /algodón con recubrimiento de latex rugoso en palma. Color verde. Modelo económico.

Tallas: 8 9 10



120 PARES





CAT I

GU10-005

Guante de latex bicolor verde/ amarillo.
Internamente flockado,
hipoalergenico.
Longitud 30 cm.

Tallas: S/7 M/8 L/ 9 XL/10



120 PARES

GU10-009

Guante latex monocolor internamente flockado, longitud 30 cm. Color amarillo.

Tallas: 7 8 9 10



120 PARES



CAT I



EN 420

EN 388



1 0 2 0

EN 374-3



A K L

EN 374-2



GU10-013

Guante industrial naranja, internamente flockado, rugoso en palma y dorso mano, manguito liso, longitud 30 cm.

Tallas: 7 8 9 10



120 PARES



EN 420
EN 388



4 1 3 1

EN 374-3



A K L

EN 374-2



TASKMASTER

Guante de latex color azul,
Flockado interiormente,
acabado rugoso en palma.
Gran resistencia
a la abrasión y al frío.

Tallas: 7 8 9 10



48 PARES

GU10-010

Guante nitrilo 100 %
flockado interiormente
longitud 33 cm
color verde.

Tallas: 7 8 9 10



144 PARES



EN 420
EN 388



4 1 0 1

EN 374-3



J K L

EN 374-2



CAT I

GU10-024

Guante latex satinado
color beige
internamente flockado.

Tallas: P M G XG



144 PARES





EN 420

EN 388



1 1 4 1

GU07-0600

Guante de latex beige 60 cm rugoso en palma y dorso mano manguito liso, sin soporte.

Tallas: 11



30 PARES

GU07-0600N

Guante de latex negro satinado totalmente liso Excelente resistencia a la abrasión. Longitud: 60 cm.

Tallas: 10



10 PARES



EN 420

EN 388



4 0 1 1

EN 374-3



A K L

EN 374-2



CLASE	TENSIÓN PRUEBA	TENSIÓN UTILZ.
00	2.500	500
0	5.000	1.000
1	10.000	7.500
2	20.000	17.000
3	30.000	26.500
4	40.000	36.000



EN 420

EN 60903



GUANTES DIELECTRICOS

Guante de latex natural dielectricos, color beige 33 cm.

Talla: 10



1 PAR



EN 420

EN 388



3 1 2 1

EN 374-3



A K L

GU10-014

Guante neopreno negro
Internamente flockado
longitud 33 cm.

Tallas: 8 9 10



120 PARES

NEOLATEX

Guante latex natural /neopreno
Internamente flockado
longitud 30 cm.

Tallas: 8 9 10



100 PARES



EN 420

EN 388



2 1 2 0

EN 374-2



EN 374-2



EN 421



PRINCIPALES USOS



PVC

- Industria química /petroquímica
- Refinado
- Industria mecánica
- Limpieza



LATEX

- Construcción
- Forestales
- Industria automoción,
- Transporte
- Industria vidrio y plásticos



LATEX SIN SOPORTE

- Industria alimentaria
- Agricultura
- Limpieza y mantenimiento



NEOPRENO

- Abono y fertilizantes
- Industria química
- Refinado
- Preparacion de pegamentos /abrasivos
- Curtidos



NITRILO FLOCADO

- Industria alimentaria /química
- Refinado
- Produccion y aplicación de pinturas y barnices
- Manipulacion de piezas oleosas

NITRILO Y POLIURETANO





EN 420
EN 388



4 1 3 2

GU07-9002

Guante hilo continuo blanco recubierto de nitrilo gris en palma y uñeros. Puño elástico. Dorso transpirable.

Tallas: 6 7 8 9 10 11



240 PARES

GU02-9004

Guante hilo continuo totalmente negro, recubierto de nitrilo en palma y uñeros. Puño elástico. Dorso transpirable.

Tallas: 6 7 8 9 10 11



240 PARES



EN 420
EN 388



4 1 3 2



GU07-9005

Guante hilo continuo, recubierto totalmente de nitrilo gris. Puño elástico.

Tallas: 6 7 8 9 10 11



240 PARES



EN 420
EN 388



4 1 3 2



EN 420
EN 388



4 1 3 1

GU17-9007

Guante hilo continuo,
recubierto de Nitrilo Foam.
Textura exterior microgranulas
Dorso transpirable.

Tallas: 6 7 8 9 10 11



240 PARES

GU02-5071 PU

Guante hilo continuo gris
recubierto de poliuretano gris en
palma y uñeros. Puño elástico.
Dorso transpirable.
Gris /Gris.

Tallas: 6 7 8 9 10 11



240 PARES



EN 420
EN 388



3 1 3 1



GU02-5071 P

Guante hilo continuo recubierto
de poliuretano color blanco en
palma y uñeros. Puño elástico.
Dorso transpirable. Blanco/
Blanco.

Tallas: 6 7 8 9 10



240 PARES



EN 420
EN 388



3 1 3 1



EN 420
EN 388



3 1 3 1

GU02-5071 PN

Guante hilo continuo recubierto de poliuretano negro en palma y uñeros. Puño elástico. Dorso transpirable. Negro/Negro.

Tallas: 6 7 8 9 10 11



240 PARES

GU02-1190

Guante de tejido algodón Jersey con recubrimiento de nitrilo. Puño elástico, dorso aireado. Modelo económico.

Tallas: 8 9 10



144 PARES



EN 420
EN 388



4 2 1 1



GU02-2190

Guante de tejido algodón Jersey con recubrimiento de nitrilo. Puño elástico, dorso totalmente cubierto. Modelo económico.

Tallas: 8 9 10



144 PARES



EN 420
EN 388



4 2 1 1



EN 420
EN 388



4 2 1 1

GU02-3190

Guante de tejido algodón Jersey con recubrimiento de nitrilo
Manguito de seguridad, dorso aireado. Modelo económico.

Tallas: 8 9 10



144 PARES

GU02-4190

Guante de tejido algodón Jersey con recubrimiento de nitrilo
Manguito de seguridad, dorso totalmente cubierto. Modelo económico.

Tallas: 9 10



144 PARES



EN 420
EN 388



4 2 1 1



EN 420
EN 388



3 1 1 1

GU17-9014

Guante de soporte ligero interlok, con recubrimiento nitrilo amarillo, dorso aireado. Modelo económico.

Tallas: 8 9 10



144 PARES





EN 420
EN 388



4 1 1 1

GU02-9012

Guante de soporte ligero interlok, con recubrimiento nitrilo
Puño elástico. Dorso aireado
Calidad Extra.

Tallas: 8 9 10



144 PARES

GU02-9022

Guante de soporte ligero interlok, con recubrimiento nitrilo
Puño elástico. Dorso totalmente cubierto. Calidad Extra.

Tallas: 9 10



144 PARES



EN 420
EN 388



4 1 1 1



EN 420
EN 388



4 1 1 1

GU02-9032

Guante de soporte ligero interlok, con recubrimiento nitrilo
Puño de seguridad.
Dorso aireado. Calidad Extra.

Tallas: 9 10



144 PARES



EN 420
EN 388



4 1 1 1

GU02-9042

Guante de soporte ligero interlok,
con recubrimiento nitrilo
Puño de seguridad.
Dorso totalmente cubierto
Calidad Extra.

Talla: 10



144 PARES

GU02-9013

Guante de soporte ligero interlok,
con recubrimiento nitrilo
Dorso aireado Calidad Extra.
Color amarillo.

Tallas: 8 9 10



144 PARES



EN 420
EN 388



4 1 1 1



EN 420
EN 388



4 1 2 1

GU07-1516

Guante tejido Jersey,
recubierto totalmente de nitrilo
Externamente liso
Longitud: 27 cm.

Tallas: 10



72 PARES





EN 420
EN 388



4 5 4 4

PU200

Guante de tejido de fibra de vidrio con revestimiento poliuretano gris.
ALTO NIVEL AL CORTE.

Tallas: 8 9 10



120 PARES

ZR5

Manguito
poliéster/poliamida
y de fibra de vidrio
Longitud: 45 cm
Galga 13
ALTO NIVEL AL CORTE.



1 PAR

(* consultar disponibilidad
en nivel de corte 3



EN 420
EN 388



2 5 4 2



**DESTINADOS
AL CORTE**



EN 420
EN 388



4 5 4 2

TAEKY

Guante de fibra Taeky, con revestimiento poliuretano negro.
ALTO NIVEL AL CORTE.

Tallas: 8 9 10



144 PARES

GU02-5170DY

Guante tejido Dyneema con revestimiento de poliuretano gris.

Tallas: 7 8 9 10



144 PARES



EN 420
EN 388



4 3 4 2



**DESTINADOS
AL CORTE**



EN 420
EN 388



2 1 2 1

7030

Guante recubierto de nitrilo amarillo, con soporte de algodón. Con manguito de tela. Longitud del guante 30 cm + 15 manguito de tela. Especial para apicultura.

Tallas: 8 9 10



144 PARES

420 BL

Guante recubierto de nitrilo blanco, con soporte de algodón. Con manguito de tela. Longitud del guante 30 cm + 15 manguito de tela. Buena resistencia a la abrasión. Especial para apicultura.

Tallas: 8 9 10



100 PARES



EN 420
EN 388



4 1 2 1



1121

Guante de hilo continuo de algodón y nylon. Con revestimiento antivibración. Palma recubierta con un soporte especial de cloropreno preformado antivibratorios. Puño elástico, dorso aireado.

Talla: 9



1 PAR



EN 420
EN 388



X 2 4 3

EN ISO
10819

PROTECCIÓN TÉRMICA





EN 420
EN 388



X X 4 3

EN 407



4 4 X X X X

GU37-1505

Guante de serraje crupón con manguito. Forro completo de tejido aislante. Palma reforzada con malla metálica, costuras hilo Kevlar®, longitud 33 cm
Gran resistencia al calor por contacto.

Talla: 9.5



1 PAR

GU37- 480506

Manopla de serraje crupón con manguito. Forro completo de tejido aislante. Palma reforzada con malla metálica, costuras hilo Kevlar®, longitud 33 cm
Gran resistencia al calor por contacto.

Talla: 9.5



1 PAR



EN 420
EN 388



X X 4 3

EN 407



4 4 X X X X



GU03-1706

Guante de tejido grueso "nomex" formado por aramidas y paramidas. Forro aislante de algodón
Costuras hilo Kevlar®.

Talla: 9.5



1 PAR



EN 420
EN 388



1 X 4 X

EN 407



4 2 4 2 X X



EN 420
EN 388



2 2 4 1

EN 407



X 2 X X X X

GU07-CRU 474

Guante CRUSADER poliéster con impregnación de nitrilo, color gris. 33 cm
Gran resistencia térmica.
Interior fieltro no tejido para absorción del sudor.



12 PARES

KEVLAR®

El hilo kevlar es una fibra muy ligera, pero que ofrece una extraordinaria resistencia al corte y al calor por contacto por breves instantes. Lavable hasta 40 °C, no modifica sus prestaciones. Excelente agarre también en caso de presencia de aceites y/o grasas.

GU18-5636

Manopla ambidiestra de tejido de rizo kevlar. Forro aislante de tejido aramida, costuras hilo Kevlar®
Longitud 33 o 40 cm.

Talla: 9.5



1 PAR



EN 420
EN 388



3 5 3 3

EN 407



4 4 4 2 X X



EN 420
EN 388



3 5 4 X

EN 407



4 4 4 1 X X

GU07-11527

Guante de tejido de rizo kevlar®
Forro aislante de tejido aramida, costuras hilo Kevlar®
Longitud 33 o 40 cm.

Talla: 9.5



1 PAR





EN 420
EN 388



2 3 4 X

GU18-1800

Guante kevlar® 100%
Elevado protección
frente a cortes. Galga 7.

Tallas: 9 10



10 PARES

GU18-5805

Guante kevlar®
Galga 7, Forro interior algodón
Puño elástico. Destinado a la
protección del corte y calor.

Tallas: 9 10



10 PARES



EN 420
EN 388



2 X 4 X

EN 407



4 2 4 X X X



EN 420
EN 388



2 X 4 X

EN 407



4 2 4 X X X

GU19-5805/15

Guante kevlar® de iguales
características que la
ref. GU18/5805.
Manguito de 15 cm.

Tallas: 9 10



10 PARES



EN 420
EN 388



1 2 4 2

EN 407



3 1 X X X X

GU07- DK3L

Guante de hilo continuo
100 % kevlar®, Galga 13,
excelente tactilidad.

Tallas: 8 9 10



12 PARES

DK1

Guante de hilo continuo
100 % kevlar®, Galga 10
Recubierto en palma
por puntos PVC protección
mecánica y excelente táctilidad.

Talla: 10



12 PARES



EN 420
EN 388



2 3 4 3

EN 407



X 1 X X X X



EN 420
EN 388



2 5 4 X

EN 407



4 1 3 1 X X

GU18-9000

Guante kevlar® sin costuras.
Ambidiestro. Máxima protección
al corte y buena resistencia al calor.
Gran tactilidad y confort.

Tallas: 8 9 10



10 PARES

DESTINADO AL CORTE



EN 420

EN 388



1 3 4 3

EN 407



X 1 X X X X

MA18-380545

Manguito de hilo continuo de kevlar®.
Doble capa de tejido
Longitud: 46 cm
Orificio para el pulgar.

Talla: única



1 UNIDAD

GU07-501544

Guante Neopreno NEOX 9/924.
Excelente resistencia a las agresiones químicas.
Apropiado para la manipulación intermitente de líquidos calientes. Longitud: 35.5 cm.

Talla: 10



1 PAR



EN 420

EN 388



3 1 2 1



AKL



EN 420

EN 388



1 4 4 3

EN 407



4 1 2 3 2 3

FIBRALUM

Guante de fibra aramidica con tratamiento en aluminio
Espesor palma: 1,1 mm
Protección eficaz para riesgo térmicos. Longitud manguito: 7 cm (consultar disponibilidad para manguito de 18 cm).

Talla: 10



1 PAR



CAT I

MANTAS IGNIFUGAS

Mantas ignifuga
de fibra de vidrio
Color aluminio

Diferentes medidas:
120 x 120 cm ref. MAT 07902
120 x 150 cm ref. MAT07912
120 x 150 cm ref. MAT07922



1 UNIDAD

BUZO IGNIFUGO

Buzo confeccionado
con tejido 100 % algodón
ignifugo. Color verde. 370 grms
Cierre cremallera con solapa
Puños elásticos
Bolsillos con tapeta.

Tallas: 48-62



1 UNIDAD



EN
11611



CLASE 1

EN
11612



A1 B1 C1 E1



Tallas: S XXL



1 UNIDAD



EN 11611



CLASE 1

EN 11612



A1 B1 C1 E1

EN 13034



TIPO 6

EN 1149-5



TRIVALENTE

Buzo realizado con tejido ignífugo,
antiácido y antiestático
310 grms /m². Color azul
80 % algodón -19 % poliéster -
1% fibra de carbono antiestatica
Cierre cremallera
con tapeta y velcro.
Consultar disponibilidad de
pantalón y chaqueta.



DESTINADO AL CORTE



EN 420

EN 388



4 5 4 2

EN 511



X 1 X

SNOWCUT

Guante con soporte de fibra de vidrio de alta densidad
Recubrimiento de nitrilo.
Alto nivel frente al corte.
Interior 100 % Acrílico.
Dorso fresco.
Máximo nivel al corte.

Tallas: 8 9 10



10 PARES

GU07-1564

Guante recubierto PVC,
Forro interior
Longitud: 26 cm
Puño elástico.
Tratamiento antibacteriano
Sanitized®.

Talla: 10



1 PAR



EN 420

EN 388



3 1 2 1

EN 511



1 1 1





EN 420

EN 388



3 2 4 1

EN 511



0 2 0

NYMFLEX

Guante de punto doble capa con recubrimiento de poliuretano Interior 100 % acrílico.

Tallas: 8 9 10



1 PAR

AVALANCHE

Guante soporte nylon azul con revestimiento Nitrilo Foam de color negro Interior 100 % acrílico.

Tallas: 9 10 11



48 PARES



EN 420

EN 388



3 2 3 2

EN 511



X 2 X



NORMATIVAS

EN 388



A B C D

Guantes de protección contra riesgos mecánicos

Esta norma establece los criterios para guantes de protección contra acciones físicas y mecánicas: Abrasión, corte por cuchilla, perforación y desgarro.

La protección de los riesgos mecánicos se visualiza con el pictograma de un martillo sobre una superficie plana y con cuatro cifras correspondientes a los niveles de protección.

- a) Resistencia a la abrasión, indica el número de ciclos necesarios para desgastar el guante. A mayor número de ciclos, mayor capacidad de durabilidad del guante. Niveles de 0 a 4.
 - b) Resistencia al corte por cuchilla, según el número de ciclos determinará la protección al corte según el nivel dado. Niveles de 0 a 5.
 - c) Resistencia al desgarro, según la fuerza necesaria para desgarrar una muestra del guante. Niveles de 0 a 4.
 - d) Resistencia a la perforación, según la fuerza necesaria para perforar una muestra del guante con un punzón normalizado. Niveles de 0 a 4.
- (0) Es siempre el nivel más bajo de protección.
- (X) Significa que no se ha ensayado.

EN 420: 2003

Exigencias generales para guantes

Esta norma establece las exigencias generales para todos los guantes de protección. Entre dichas exigencias se encuentran:

- Diseño
- Dimensiones
- Inocuidad
- Destreza
- Tallaje
- Instrucciones de uso y limpieza

Niveles de Riesgo

CAT I Riesgos mínimos

CAT II Riesgos intermedios habituales en la industria.

CAT III Riesgos altamente peligrosos que pueden dañar de forma irreversible al usuario.

EN 374: 2003



Guantes para protección contra productos químicos y microorganismos

✓ FINALIDAD

Esta norma establece la capacidad de protección de un guante contra productos químicos y/o microorganismos.

✓ DEFINICIONES

Penetración

Penetration is the movement of a chemical and/or micro-organism through porous materials, seams, pinholes or other imperfections in a protective glove material at a non-molecular level.

Permeabilidad

La película de plástico o goma de los guantes no es siempre eficaz como barrera contra líquidos. A veces puede actuar como una esponja que se empapa del líquido y lo mantiene en contacto con la piel. Por eso es necesario medir el tiempo de paso, es decir, el tiempo necesario para que el líquido peligroso se filtre hasta entrar en contacto con la piel.

✓ EXIGENCIAS

La sección mínima de prueba de líquido del guante

La sección mínima de prueba de líquido del guante será al menos igual a la longitud mínima de los guantes especificada en EN 420.

Penetración

Un guante no debe presentar fugas cuando se somete a una prueba de aire y/o agua, y deberá ser probado e inspeccionado según el Nivel de calidad aceptable.

Nivel de rendimiento	Nivel de calidad aceptable	Niveles de inspección
Nivel 3	< 0.65	G1
Nivel 2	< 1.5	G1
Nivel 1	< 4.0	S4



El pictograma de guantes '*Resistencia a productos químicos*' debe ir acompañado de un código de 3 dígitos que identifica las letras de 3 productos químicos (de una lista de 12 productos químicos estándar definidos), para los que se haya obtenido un tiempo de paso de al menos 30 minutos.

Letra De Código	Prod. Químico
A	Metanol
B	Acetona
C	Acetonitrilo
D	Diclorometano
E	Carbone disulphide
F	Tolueno
G	Dietilamina
H	Tetrahidrofurano
I	Ethyl acetate
J	n-Heptano
K	Hidróxido sódico 40%
L	Acido sulfúrico 96%

✓ PERMEABILIDAD

Cada producto químico testado se clasifica en términos de tiempo de paso (nivel de rendimiento de 0 a 6).

Tiempo de paso medido	Indice de protección	Tiempo de paso medido	Indice de protección
> 10 minutos	clase 1	> 120 minutos	clase 4
> 30 minutos	clase 2	> 240 minutos	clase 5
> 60 minutos	clase 3	> 480 minutos	clase 6



El pictograma de guantes '*Baja resistencia a productos químicos*' o '*Impermeable*' se utilizará para aquellos guantes que no alcancen un tiempo de paso de al menos 30 minutos contra al menos tres productos químicos de la lista definida que cumplan con la prueba de permeabilidad.



El pictograma '*Microorganismos*' se utilizará cuando el guante cumpla con al menos un nivel de protección 2 para la prueba de permeabilidad.

Advertencia: esta información sobre datos químicos no refleja necesariamente la duración real en el lugar de trabajo

FRÍO - EN 511: 2006



Guantes para protección contra el frío

Define los requisitos y métodos de ensayo para los guantes que protegen contra el frío convectivo o conductivo hasta -50°C .

Niveles de rendimiento		1	2	3	4
Resistencia al frío convectivo	Aislamiento térmico ITR en $\text{m}^2\text{ }^{\circ}\text{C/W}$	$0,10 \leq \text{ITR} \leq 0,15$	$0,15 \leq \text{ITR} \leq 0,22$	$0,22 \leq \text{ITR} \leq 0,30$	$0,30 \leq \text{ITR}$
Resistencia al frío por contacto	Resistencia térmica R en $\text{m}^2\text{ }^{\circ}\text{C/W}$	$0,025 \leq R \leq 0,050$	$0,050 \leq R \leq 0,100$	$0,100 \leq R \leq 0,150$	$0,150 \leq R$
Impermeabilidad al agua	Impermeable como mínimo 30 minutos	Superado			

Este tipo de guantes deberá cumplir, al menos con un nivel 1 la resistencia a la abrasión y al rasgado de la UNE-EN 388.

EN 407



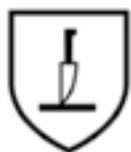
Riesgos térmicos de calor y fuego

Esta norma, especifica los métodos de ensayo, requisitos generales, niveles de prestaciones de protección térmica y marcado para los guantes de protección contra el calor y el fuego.

Niveles de rendimiento		1	2	3	4
A Inflamabilidad	Post inflamación Post incandescencia	$\leq 20''$ Sin requis.	$\leq 10''$ $\leq 120''$	$\leq 3''$ $\leq 25''$	$\leq 2''$ $\leq 5''$
B Calor por contacto	15 segundos a	100°C	250°C	350°C	500°C
C Calor convectivo	Transmisión de calor (HIT)	$\geq 4''$	$\geq 7''$	$\geq 10''$	$\geq 18''$
D Calor radiante	Transmisión de calor (t_3)	$\geq 7''$	$\geq 20''$	$\geq 50''$	$\geq 95''$
E Pequeñas salpicaduras de metal fundido	Nº de gotas necesarias para obtener una elevación de temperatura a 40°C	$\geq 10''$	$\geq 15''$	$\geq 25''$	$\geq 35''$
F Grandes masas de metal fundido	Gramos de hierro fundido necesarios para provocar una quemazón superficial	30	60	120	200

Si soportan temperaturas superiores a 100°C . entonces la categoría del equipo es 3.

EN 1082-1



Riesgos por cortes y pinchazos producidos por cuchillos de mano

Los guantes de malla metálica, protectores de cuerpo y brazos que ofrecen algún tipo de protección contra los pinchazos.

EN 60903

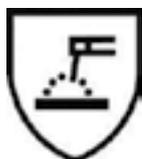


Riesgo eléctrico

Guantes de material aislante. Todos son de CAT III. Se clasifican en 6 clases según su tensión máxima de utilización.

Clase	Tensión de prueba	Tensión máxima de utilización
00	2.500V	500V
0	5.000V	1.000V
1	10.000V	7.500V
2	20.000V	17.000V
3	30.000V	26.500V
4	40.000V	36.000V

EN 12477



Riesgos por soldadura

Se clasifican en dos tipos. Tipo A y Tipo B. Se han de probar para las normas EN388 (riesgos mecánicos) y EN407 (riesgos térmicos) y pasar unos niveles mínimos para cada una de las normas.

Estos niveles y la dexteridad nos darán el tipo de guante. En general se recomienda usar los guantes Tipo B en los trabajos donde sea necesario un alto nivel de dexteridad (soldadura tipo TIG).

GRUPO CIPISA advierte que debido a un constante desarrollo y superación, las especificaciones podría cambiar sin previo aviso.

Se procurará asegurar al máximo que la información sea exacta, pero no se garantiza que pueda haber algún cambio futuro.