

Guante de Nylon/Poliuretano.

REF. PUA18-510

EPI CATEGORIA II

EN ISO 21420:2020

EN 388:2016
+ A1:2018


EN 16350:2014



Guante de protección contra riesgos mecánicos y propiedades electroestáticas.

COMPOSICIÓN

NYLON /PU

TALLAS DE FABRICACIÓN

6 a 11

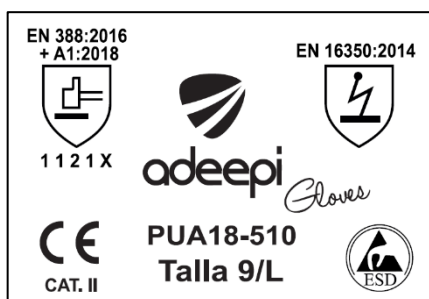
COLORES

BASE: Azul

RECUBRIMIENTO: Negro

USO

PROFESIONAL



El guante referencia " **PUA18-510** " es un guante confeccionado con tejido muy fino de punto nylon-spandex y con recubrimiento de poliuretano en la palma y uñeros.

Características:

- Combina protección de palma y uñeros con gran comodidad y transpirabilidad.
- Galga 18. Ultrafino.
- Puño elástico sin costuras para un mejor ajuste a la muñeca.
- Borde del puño remallado en color para visualización de la talla.

El guante referencia "**PUA18-510**" es un Equipo de Protección Individual (EPI), que cumple con las exigencias esenciales de salud y seguridad que se especifican en el Reglamento (UE) 2016/425, según las normas EN ISO 21420:2020+A1:2024 (Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo), EN 388:2016+A1:2018 (Guantes de protección contra Riesgos Mecánicos) y EN 16350:2014 (Guantes de protección. Propiedades electrostáticas) como EPI de categoría II.

Este guante está especialmente indicado para ser utilizado en todo tipo de industrias donde exista un riesgo mecánico para la palma de las manos, tales como construcción, siderurgia, automoción, metalúrgicas, industria del mueble, carga y descarga, agricultura y estaciones de servicio, así como en zonas inflamables o explosivas como refinerías, trabajos de montaje, precisión e industria eléctrica.

Debido a su delgado grosor (galga 18) permite una gran destreza, comodidad y transpirabilidad.

El nivel de protección de este guante para EN 388:2016+A1:2018 es **1.1.2.1.X**

El nivel de destierzo: **5**

FOLLETO INFORMATIVO

FOLLETO INFORMATIVO
FICHE INFORMATIF
FOLHETO INFORMATIVO


FABRICANTE / FABRICANT / FABRICANTE:
ADEEPI GRUPO 2002, S.L. CIF:B47517503
C/Topacio, 26 (P. I. San Cristóbal)
47012 VALLADOLID-Tel. 983 21 93 55
info@adeepi.com · www.adeepi.com

REF: PUA18-510

GUANTE ANTIESTÁTICO DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS
GANT ANTISTATIQUE DE PROTECTION CONTRE LES RISQUES MECANQUES
LUA ANTIESTÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS MECÂNICOS

COMPOSICIÓN: NYLON / PU
COLOR: AZUL / NEGRO
TALLAS: 6, 7, 8, 9, 10, 11



EPI de CATEGORÍA II

EN 388:2016
+A1:2018

1121X
DESTERIDAD: 5

NIVELES DE PRESTACIÓN EN 388:2016 + A1:2018

ABRASIÓN	(1 - 4)	1
CORTE	(1 - 5)	1
DESGARRO	(1 - 4)	2
PERFORACIÓN	(1 - 4)	1
CORTE TDM	(A B C D E F)	X

Nivel de valor X= "no ensayado"

Nivel de valor 0= "no alcanza el nivel mínimo de rendimiento"

EN 16350:2014



COMPOSITION: NYLON / PU
COULEUR: BLEU / NOIR
TAILLES: 6, 7, 8, 9, 10, 11



EPI de CATEGORIE II

EN 388:2016
+A1:2018

1121X
DEXTERITÉ: 5

NIVEAUX DE PERFORMANCE EN 388:2016 + A1:2018

ABRASION	(1 - 4)	1
COUPURE PAR LAME	(1 - 5)	1
DÉCHIRURE	(1 - 4)	2
PERFORATION	(1 - 4)	1
COUPURE TDM	(A B C D E F)	X

Niveau de valeur X = "non testé"

Niveau de valeur 0= "n'atteint pas le niveau de performance minimum"

EN 16350:2014



COMPOSIÇÃO: NYLON / PU
COR: AZUL / PRETA
TAMANHOS: 6, 7, 8, 9, 10, 11



EPI de CATEGORIA II

EN 388:2016
+A1:2018

1121X
DESTREZA: 5

NÍVEIS DE PERFORMANCE EN 388:2016 + A1:2018

ABRASÃO	(1 - 4)	1
CORTE	(1 - 5)	1
RASGO	(1 - 4)	2
PERFURAÇÃO	(1 - 4)	1
CORTE TDM	(A B C D E F)	X

Nível de valor X= "não testado"

Nível de valor 0= "não atinge o nível mínimo de desempenho"

EN 16350:2014



Certificado por: / Certifiée par: / Certificado por:



Centre Technique Cuir Chaussure Maroquinerie
Organismo notificado 0075
Parc Scientifique Tony Garnier - 4, rue Hermann Frenkel
69367 Cedex 7 - France
ctclyon@ctcgrupe.com - www.ctc.fr



ES | FOLLETO INFORMATIVO
FR | FICHE INFORMATIF
PT | FOLHETO INFORMATIVO



MEDIDOR DE MANO / COMPTEUR DE MAIN / MEDIDOR DE MÃO

Coloque la parte más ancha de la mano sobre el indicador de talla
Placez la partie la plus large de la main sur l'indicateur de taille
Coloque a parte mais larga da mão sobre o indicador de tamanho

Talla de la mano Taille de la main Tamanho da mão	(a) Longitud Longueur Comprimento (mm)	(b) Circunferencia Circonférence Circunferência (mm)
6	160	152
7	171	178
8	182	203
9	192	229
10	204	254
11	215	279



6 7 8 9 10 11

ES

El guante referencia "PUA18-510" es un Equipo de Protección Individual (EPI) que cumple con las exigencias esenciales de salud y seguridad que se especifican en el Reglamento (UE) 2016/425, según las normas EN ISO 21420:2020 (Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo), EN 388:2016+A1:2018 (Guantes de protección contra Riesgos Mecánicos) y EN 16350:2014 (Guantes de protección. Propiedades electrostáticas) como EPI de categoría II. Este guante está especialmente indicado para ser utilizado en todo tipo de industrias donde exista un riesgo mecánico para la palma de las manos, tales como construcción, siderurgia, automoción, metalúrgicas, industria del mueble, carga y descarga, agricultura y estaciones de servicio, así como en zonas inflamables o explosivas como refinerías, trabajos de montaje, precisión e industria eléctrica.

INSTRUCCIONES DE USO: Retire los guantes del embalaje. Enfundar los guantes, teniendo en cuenta que la marca debe estar en el dorso de la mano. Convenientemente ajustar los dedos. El usuario deberá utilizar el guante de acuerdo con la talla de su mano, nunca utilizará tallas inadecuadas. Si el guante dispusiera de cierres, estos siempre deberán estar abrochados, nunca se trabajará con el guante desabrochado. Asegúrese de que el guante está bien colocado.

NO DEBE UTILIZARSE cuando los riesgos mecánicos superen los niveles de prestación definidos por la EN 388:2016+A1:2018 anteriormente mencionados, ni para usos distintos del control de electricidad estática conforme a la EN 16350:2014. Especialmente, debe evitarse el contacto con productos que puedan afectar a la estructura del guante. Los guantes no deben usarse cuando exista peligro de atrapamiento por la proximidad de maquinaria en movimiento.

ATENCIÓN para guantes resistentes al desgarro, igual o mayor que el nivel 1, no se deben usar cuando existe el riesgo de enredarse por partes móviles de las máquinas. La protección no aplica a la palma de la mano ni a los dedos.

PRECAUCIÓN: Los guantes que cumplen con los requisitos de resistencia a la perforación pueden no ser adecuados para la protección contra objetos muy afilados, como agujas hipodérmicas. Los guantes de protección que disipan la electricidad estática no deben ajustarse o quitarse en una atmósfera inflamable o potencialmente explosiva o al manipular sustancias inflamables o explosivas.

ADVERTENCIA: los niveles de rendimiento se basan en pruebas de laboratorio realizadas en la palma del guante. Para guantes de dos o más capas, la clasificación global no refleja necesariamente las prestaciones de la capa exterior.

MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO: Almacenar los guantes en su envase original en un lugar fresco y seco, lejos del calor y la luz solar. Almacenados correctamente las propiedades mecánicas de los guantes no sufren la degradación de su fabricación. No se recomienda su lavado ya que perderá sus prestaciones iniciales. Para su limpieza se puede utilizar un paño húmedo.

CADUCIDAD: Los guantes deben ser objeto de un control regular, si presentan defectos, grietas o desgarros hay que sustituirlos dado que su acción protectora se habrá reducido. La vida útil de los guantes de protección guarda relación con las condiciones de empleo y la calidad de su mantenimiento. Se aconseja al responsable de tareas que precise en la medida de lo posible el plazo de utilización (vida útil) en relación con las características de los guantes, las condiciones de trabajo y del entorno, y que lo haga constar en las instrucciones de trabajo junto con las normas de almacenamiento, mantenimiento y utilización.

NOTA: La información aquí contenida junto con los resultados del examen físico obtenidos en el laboratorio deberían ayudar a la selección del guante. Sin embargo, no refleja la protección real de los guantes en el lugar de trabajo debido a otros factores que influyen en su desempeño como la temperatura, la abrasión, la degradación, etc. Estos productos han sido fabricados bajo un sistema de calidad registrado que es conforme a los requisitos establecidos en ISO 9001:2015. No se conoce que ninguno de los materiales o procesos usados en la fabricación de estos productos sea perjudicial para el usuario.

Declaración UE de conformidad disponible en www.adeepi.com

EN 388:2016+A1:2018 RIESGOS MECÁNICOS

Ensayo / Nivel	1	2	3	4	5
Resistencia a la abrasión	≥100	≥500	≥2000	≥8000	
Resistencia al corte por cuchilla (Índice)	≥1.2	≥2.5	≥5.0	≥10.0	≥20.0
Resistencia al desgarro (N)	≥10	≥25	≥50	≥75	
Resistencia a la perforación (N)	≥20	≥60	≥100	≥150	

	Nivel A	Nivel B	Nivel C	Nivel D	Nivel E	Nivel F
TDM: Resistencia al corte (N)	≥2	≥5	≥10	≥15	≥22	≥30
Protección contra impactos	P (Alcanzado)			F (Fallido)		

Resistencia a la abrasión. Existe riesgo de abrasión durante el manejo de objetos con superficies rugosas y abrasivas, como ladrillos, bloques de hormigón, chapas, etc.

Resistencia al corte por cuchilla. Al manipular superficies como chapas y filos metálicos en trabajos de construcción, forja, chapistería, etc. No están cubiertos los riesgos de corte por cuchillos o motosierras. Cuando se produce embotamiento durante el ensayo de resistencia al corte (6.2), los resultados de la prueba coupé son solo indicativos, mientras que la prueba de resistencia al corte TDM (6.3) es el resultado de rendimiento de referencia.

Resistencia al desgarro. Resistencia del guante a rasgarse. El valor adecuado dependerá de las condiciones de la tarea.

Resistencia a la perforación. Mide la resistencia del guante a la perforación por objetos punzantes como astillas, trozos de madera, hierros, etc. Los resultados obtenidos en los ensayos de la norma EN 388 no están pensados para proteger frente a pinchazos por puntas finas o agujas. Para ello, hay guantes en el mercado destinados específicamente para este uso.

Resistencia al corte TDM: El ensayo contenido en la norma EN ISO 13997:1999 evalúa la resistencia al corte por objetos afilados, tales como cuchillos, bordes de láminas metálicas, rebabas, vidrio, herramientas y fundiciones afiladas (no evalúa el comportamiento frente a la penetración por objetos agudos como agujas y puntas). En ensayo referido permite calcular la fuerza perpendicular (hacia abajo) necesaria para que una cuchilla corte la muestra.

Protección contra impactos: Se ensaya conforme a la norma EN 13594:2015 la absorción de 5 J de la energía del impacto sobre el material de absorción del guante. Este ensayo es opcional y se pueden asignar tres posibles clasificaciones: P (cumple), F (no cumple) o ausente / X (si no se evaluó).

EN 16350:2014 PROPIEDADES ELECTROSTÁTICAS

La norma EN 16350:2014 prescribe las siguientes condiciones de ensayo y requisitos mínimos para las propiedades electrostáticas de los guantes de protección:

La resistencia vertical de un guante debe ser $R_v < 1.0 \times 10^8 \Omega$.

El método de prueba utilizado es EN 1149-2:1998 que regula la resistencia al contacto.

La muestra se debe acondicionar, al menos, 48 horas antes del ensayo y la atmósfera durante las pruebas debe constituir una temperatura ambiente de 23°C (+/-1°C) y tener una humedad relativa del 25 % (+/-5%). Se realizarán las pruebas de precisión y cada medición debe estar dentro del umbral de valor.

El usuario de los guantes protectores disipativos electrostáticos debe estar adecuadamente conectado a tierra, por ejemplo, usando calzado apropiado para descargar electricidad estática durante los movimientos. Es por eso que debido a un alto grado de conductividad, la acumulación electrostática en los usuarios se puede evitar eficazmente siempre y cuando la cadena de puesta a tierra, que consta de guantes, EPI, calzado y el suelo, es ininterrumpida.

Las propiedades electrostáticas de los guantes de protección podrían verse afectadas negativamente por el envejecimiento, el desgaste, la contaminación y los daños, y podrían no ser suficientes para las atmósferas inflamables enriquecidas con oxígeno en las que sea necesario realizar evaluaciones adicionales.