

uvex

protecting people



HexArmor®
PROTECCIÓN CONTRA PINCHAZOS

Lesiones por pinchazo de aguja: ¿Cuál es el riesgo?

El coste de las lesiones por pinchazo de aguja

Aunque no hay cifras exactas sobre cuántas lesiones por pinchazos con agujas ocurren cada año en los EE. UU., las estimaciones indican que anualmente se producen entre 600.000 y 800.000 lesiones, aproximadamente la mitad no se reportan.

De estas, un estudio reciente de los CDC estima que un promedio de 385,000 lesiones por pinchazo de aguja ocurren en el hospital. Esto significa que aproximadamente la mitad de todas las lesiones por pinchazo de aguja ocurren fuera de los hospitales donde los riesgos pueden ser más graves.

¿Quiénes corren el riesgo de sufrir lesiones por pinchazos con agujas?

- Limpiadores de baños públicos, hospitales, parques, transporte
- Trabajadores de la salud
- Personas que trabajan en áreas donde se pueden usar agujas para el uso de drogas ilegales
- Agentes de policía y de seguridad, especialmente mientras registran a sospechosos o su propiedad
- Trabajadores de saneamiento y reciclaje que se ocupan de triaje de basura

Las agujas se utilizan para extraer sangre o administrar medicamentos, desafortunadamente a veces también se usan agujas para actividades ilegales. Por eso la protección al manipular las agujas desechadas es tan importante, ya que la aguja puede contener sangre infectada que cause una enfermedad o infección que podría cambiar la vida de las personas. Hay muchas enfermedades que se pueden propagar a través de pinchazos contaminados:

- VIH / SIDA
- Hepatitis B
- Hepatitis C
- Blastomicosis
- Brucelosis
- Criptococosis
- Difteria
- Gonorrea cutánea
- Herpes
- Paludismo
- Micobacteriosis
- Mycoplasma caviae
- Fiebre maculosa de las Montañas Rocosas
- Esporotricosis
- Staphylococcus aureus
- Streptococcus pyogenes
- Sífilis
- Toxoplasmosis
- Tuberculosis

Tecnologías y pruebas de seguridad:

Resistencia a los pinchazos

ANSI/ISEA 105-2016 Standard

En febrero de 2016, la norma ANSI/ISEA 105 fue actualizada y publicada e incluyó dos normas de perforación: Resistencia a la perforación (pinchazo no hipodérmico) y Punción de agujas hipodérmicas. Antes del año 2015, sólo había una prueba de perforación, que no especificaba el tipo de peligro de perforación para el que se creó la norma, dejándola abierta a la interpretación. Tener una norma industrial como una norma de punción con aguja hipodérmica permite a los responsables de seguridad diferenciar la protección que más necesitan, basándose en pruebas y clasificaciones más relevantes.



EN388: Resistencia a la perforación (pinchazos con elementos punzantes)

La EN388 es la prueba de perforación aprobada por la ANSI/ISEA 105 y mide la cantidad de fuerza necesaria para que un elemento de ensayo no muy afilado atravesase el material de la muestra (tomado de la palma de la mano).

- El elemento de ensayo se mueve en un ángulo de 90° a una velocidad de 100mm/minuto
- Los resultados se expresan en newtons y se clasifican de 1 a 5, siendo 1 una resistencia baja y 5 una resistencia alta
- La prueba se realiza 4 veces por cada muestra
- Se informa la puntuación más baja

ASTM F2878: Resistencia a los pinchazos de agujas hipodérmicas

La prueba ASTM F2878 es la prueba de perforación aprobada por la norma ANSI/ISEA 105 y mide la cantidad de fuerza necesaria para que una aguja hipodérmica de calibre 25 atravesase el material de la muestra.

- La sonda de punción (aguja de calibre 25) se desplaza en un ángulo de 90° en la muestra a una velocidad de 500 milímetros por minuto
- Los resultados se expresan en newtons y se clasifican de 1 a 5, siendo 1 una resistencia baja y 5 una resistencia alta
- La prueba se realiza 12 veces por cada muestra
- Se comunica la media de los 12 resultados



9014 SharpsMaster II®

- El material de la marca SuperFabric® proporciona una resistencia líder en la industria de los guantes de protección contra pinchazos (en las zonas señaladas)
- Los materiales usados son una mezcla de algodón que proporcionan una destreza y un tacto excepcionales
- Recubrimiento de latex rugoso en la palma
- Disponible en las tallas 6/XS a 10/XL

3 Layers SuperFabric® Protection

ANSI/ISEA CUT	GRAM SCORE	CE
A9	7167	4X44F
ANSI/ISEA PUNCTURE	NEEDLESTICK	NEWTONS
5	LEVEL 5	10.279

6044 PointGuard® Ultra

- El material de la marca SuperFabric® proporciona una resistencia líder en la industria de los guantes de protección contra pinchazos (en las zonas señaladas)
- Su uso es recomendado como una solución bajo el guante con una combinación adecuada de guante superior
- Cubierta ligera de spandex con muñeca elástica
- Disponible en las tallas 5/XXS a 11/XXL



3 Layers SuperFabric® Protection

ANSI/ISEA CUT	GRAM SCORE	CE
A9	6408	4X33F
ANSI/ISEA PUNCTURE	NEEDLESTICK	NEWTONS
4	LEVEL 4	8.6



7082 SharpsMaster HV™

- El material de la marca SuperFabric® proporciona una resistencia líder en la industria de los guantes de protección contra pinchazos (en las zonas señaladas)
- La mejor solución para pinchazos de agujas en un solo guante, increíble destreza y comodidad
- Recubrimiento de nitrilo arenoso en tres cuartos de los nudillos
- Disponible en las tallas 7/S a 10/XL

3 Layers SuperFabric® Protection

ANSI/ISEA CUT	GRAM SCORE	CE
A9	7345	4X33F
ANSI/ISEA PUNCTURE	NEEDLESTICK	NEWTONS
4	LEVEL 4	9.87

*SuperFabric® es una marca registrada de HDM, Inc.



9032 PointGuard® Ultra

- El material de la marca SuperFabric® proporciona una resistencia líder en la industria de los guantes de protección contra pinchazos (en las zonas señaladas)
- La mejor solución para pinchazos de agujas en un solo guante, increíble destreza y comodidad
- Recubrimiento de nitrilo arenoso en tres cuartos de los nudillos
- Disponible en las tallas 7/S a 10/XL

3 Layers SuperFabric® Protection

ANSI/ISEA CUT	GRAM SCORE	CE	EN
A9	7167	4X43F	
ANSI/ISEA PUNCTURE	NEEDLESTICK	NEWTONS	
4	LEVEL 5	11.143	

3041 Hercules® NSR

- El material de la marca SuperFabric® proporciona una resistencia líder en la industria de los guantes de protección contra pinchazos (en las zonas señaladas)
- Diseño de cobertura total y forma precurvada para una máxima comodidad y protección
- Agarre de la palma con puntos de silicona
- Disponible en las tallas 7/S a 11/XXL



2 Layers SuperFabric® Protection

3 Layers SuperFabric® Protection

ANSI/ISEA CUT	GRAM SCORE	CE	EN
A9	8668	4X12F	
ANSI/ISEA PUNCTURE	NEEDLESTICK	NEWTONS	
3	LEVEL 5	11.59	



AG8TW 8'' Needle Resistant Arm Guard

- El material de la marca SuperFabric® proporciona una resistencia a los pinchazos
- No se cae como las mangas de punto
- Inserción de Spandex en la muñeca con orificio para el pulgar y cierres a presión
- Disponible en las tallas 7/S a 12/3XL

2 Layers SuperFabric® Protection

ANSI/ISEA CUT	GRAM SCORE	CE	EN
A8	5254	4X11F	
ANSI/ISEA PUNCTURE	NEEDLESTICK	NEWTONS	
2	LEVEL 2	5.5125	

4049R/4049L

PointGuard® Ultra

- El material de la marca SuperFabric® proporciona una resistencia líder en la industria de los guantes de protección contra pinchazos (en las zonas señaladas)
- Material de agarre de la palma de la mano de PU para un manejo preciso
- SlipFit® cu
- Se venden por unidades
- Disponible en las tallas 6/XS a 11/XXL



2 Layers SuperFabric® Protection

SuperFabric® Protection

ANSI/ISEA CUT	GRAM SCORE	CE	EN
A6	3572	4X22F	
A8	5410		
2 Layers SuperFabric®	2 Layers SuperFabric®		
ANSI/ISEA PUNCTURE	NEEDLESTICK	NEWTONS	
2	LEVEL 1	2.43	
3	LEVEL 3	6.3	
2 Layers SuperFabric®	2 Layers SuperFabric®	2 Layers SuperFabric®	

Fuerzas de seguridad y centros penitenciarios

Esté preparado para cualquier contingencia

Las fuerzas del orden son uno de los trabajos más peligrosos debido a situaciones inesperadas y peligros potenciales a los que están expuestos. Se sabe que los agresores pueden llevar una amplia gama de objetos peligrosos en su cuerpo, incluyendo agujas hipodérmicas, cuchillas y cuchillos. Los guantes tácticos HexArmor® diseñados para el cumplimiento de la ley están hechos para hacer frente a las situaciones inesperadas.

"Nuestros guantes HexArmor® nos dan la confianza durante la realización de cacheos y detenciones al tiempo que limitan el riesgo de lesiones en las manos".



4041 PointGuard® Ultra

- El material de la marca SuperFabric® proporciona una resistencia líder en la industria de los guantes de protección contra pinchazos (en las zonas señaladas)
- Acolchado en los nudillos y en el dorso de la mano para proteger de golpes accidentales/impactos
- Patrón de silicona en la palma para mejorar el agarre
- Puño de neopreno con cierre de Velcro
- Disponible en las tallas 6/XS a 11/XXL

ANSI/ISEA CUT	GRAM SCORE	CE	EN 388
A9	6679	4X42F	
ANSI/ISEA PUNCTURE	NEEDLESTICK	NEWTONS	
3	LEVEL 5	11.546	

■ SuperFabric® Protection Zone ■ 3 Layers SuperFabric® Protection

4043 PointGuard® Ultra

- El material de la marca SuperFabric® proporciona una resistencia líder en la industria de los guantes de protección contra pinchazos (en las zonas señaladas)
- Acolchado en los nudillos y en el dorso de la mano para proteger de golpes accidentales/impactos
- Palma de cuero sintético con agarre de patrón de silicona
- Puño de neopreno con cierre de Velcro
- Disponible en las tallas 6/XS a 11/XXL



ANSI/ISEA CUT	GRAM SCORE	CE	EN 388
A9	6679	4X42F	
ANSI/ISEA PUNCTURE	NEEDLESTICK	NEWTONS	
3	LEVEL 5	11.546	

■ 3 Layers SuperFabric® Protection
■ 2 Layers SuperFabric® Protection
■ SuperFabric® Protection Zone



4045 PointGuard® Ultra

- El material de la marca SuperFabric® proporciona una resistencia líder en la industria de los guantes de protección contra pinchazos (en las zonas señaladas)
- Acolchado en los nudillos y en el dorso de la mano para proteger de golpes accidentales/impactos
- Patrón de silicona en la palma para mejorar el agarre
- Puño de neopreno con cierre de Velcro
- Disponible en las tallas 6/XS a 12/3XL

ANSI/ISEA CUT	GRAM SCORE	CE	EN 388
A7	4321	4X22F	
ANSI/ISEA PUNCTURE	NEEDLESTICK	NEWTONS	
3	LEVEL 2	5.284	

■ SuperFabric® Protection Zone ■ 2 Layers SuperFabric® Protection

4046 PointGuard® Ultra

- El material de la marca SuperFabric® proporciona una resistencia líder en la industria de los guantes de protección contra pinchazos (en las zonas señaladas)
- Acolchado en los nudillos y en el dorso de la mano para proteger de golpes accidentales/impactos
- Forro de aramida para la protección del dorso de la mano
- Piel de cabra de primera calidad
- Puño Slipfit
- Disponible en las tallas 7/S a 11/XXL



ANSI/ISEA CUT	ANSI/ISEA PUNCTURE	CE	EN 388
A7	3	4X12F	
GRAM SCORE	NEEDLESTICK	NEWTONS	
4064	LEVEL 2	5.8	

■ SuperFabric® Protection Zone ■ 2 Layers SuperFabric® Protection
■ Protective Liner

uvex

protecting people

HexArmor®

PROTECCIÓN CONTRA PINCHAZOS

HexArmor

Los productos HexArmor® son resistentes a cortes y perforaciones, NO A PRUEBAS DE ANTICORTE Y ANTIPERFORACIÓN. No usar con cuchillas o herramientas móviles o dentadas. El usuario será el único responsable de evaluar la idoneidad del producto según lo especificado para cualquier aplicación o uso individual. Las zonas de protección se deben utilizar como guía. Las zonas de protección del producto reales pueden diferir levemente. Protegido por patentes y patentes pendientes. SuperFabric® es una marca registrada de HDM, Inc.

MKHC-0009

Todos los productos, descripciones de productos y rendimiento. están actualizados a septiembre de 2020. Para obtener información actualizada sobre el producto, visite hexarmor.com.