

KLEENGUARD* A40 Trajes de Protección (Europa) Contra Líquidos y Partículas



Descripción

Los trajes Kleenguard* A40 de protección contra líquidos y partículas, son los trajes de uso limitado ideales para proteger a las personas de aerosoles líquidos, spray, y salpicaduras leves, donde el riesgo de exposición química está definida como Bajo Riesgo. Esta aprobado como un producto de Diseño Complejo (Categoría 3), ofreciendo protección para los niveles especificados por el Tipo 6 (Salpicaduras Limitadas) y Tipo 5 (Partículas), según el comité de normalización Europeo.

Aplicaciones

A continuación se enuncian ejemplos de aplicaciones y usos comunes de los trajes Kleenguard* A40. Es muy importante conocer el proceso y los riesgos a los que esta expuesta la persona para poder definir el uso del traje adecuado. Se deben identificar los posibles líquidos que podrían penetrar al cuerpo del usuario, y determinar el tamaño de las partículas a las que esta expuesta la persona. Este producto no debe ser usado como traje de protección contra químicos de alto riesgo:

- Manufactura con Fibra de Vidrio
- Manipulación de Líquidos
- Mantenimiento y Limpieza en General
- Aplicación de Pintura Automotriz e Industrial
- Procesamiento de Alimentos con Alto Nivel de Calidad
- Mataderos
- Limpieza de Tanques o Calderas
- Lavado a Presión
- Manufactura en General
- Aplicación de Abonos o Herbicidas en Spray
- Veterinarias
- Empresas Farmacéuticas

Características.

El Material

Los trajes Kleenguard*A40 están fabricados con la tecnología SFL (Spunbond Film Laminated), o Film Microporoso Laminado. La capa interna esta hecha con fibras no tejidas de polipropileno, la cual esta especialmente diseñada para proveer una combinación de suavidad, fortaleza, durabilidad y protección. La capa externa es un recubrimiento del spunbond con una película laminada, el cual le permite al traje ofrecer protección contra salpicaduras limitadas y un 99% de retención de partículas (1 micras en adelante). Además le provee de un muy bajo nivel de generación de pelusa, lo cual lo hace ideal para aplicaciones donde este atributo es crítico (preparación de superficies, aplicación de pintura, etc.) En conjunto, ambas capas le brindan mayor resistencia y comodidad al traje, permitiendo la salida del vapor del sudor y la humedad generada por el cuerpo del usuario. El traje cumple con la norma EN 1149-1 de trajes antiestáticos, lo cual evita que las partículas sean atraídas hacia el material, haciendo que permanezca limpio y respirable por más tiempo, además previene la generación de chispas por descargas que pueden actuar como fuentes de ignición para incendios o explosiones en ambientes con altas concentración de vapores combustibles. Todos los componentes del traje son libres de silicona, lo cual es un atributo importante para aplicaciones con pintura y superficies sensibles.

Tipo de Costura

Los trajes Kleenguard*A40 usan costuras fileteadas, las cuales son apropiadas para la exposición a sustancias no peligrosas y proveen fortaleza y durabilidad al traje.

Diseño

Los trajes Kleenguard*A40 cumplen con los requerimientos en tallas de las normas ANSI, sin embargo ofrecen mayor longitud en las extremidades, para brindar más comodidad al usuario.

Modelo

Los trajes Kleenguard®A40 tienen capucha diseñada para ser usada con respiradores, cremallera frontal, solapa 1" y elásticos en la cintura, manillas y tobillos.

Empaque

El traje viene en empaque individual comprimido, el cual provee un sistema de auto dispensado y reduce el espacio de almacenamiento. Las bolsas selladas reducen el riesgo de contaminación.

Información Regulatoria y Símbolos

CE 0120

Este símbolo demuestra que el traje es apropiado para químicos. La marca CE seguida del número 0120, indica que este es un producto de Diseño Complejo (Categoría 3) y que está fabricado con un sistema de calidad, que ha sido aprobado el ente certificador 0120 (SGS Yardley International).



EN 13034:2005 Tipo 6 – Trajes de protección contra salpicaduras



ENISO 13982:2004 Tipo 5 – Trajes de protección contra partículas







EN 1149-1:1995 Trajes antiestáticos (Trajes de protección con electrostática disipativa para evitar descargas incendiarias).



EN 1073-2:2002 Contaminación de partículas radioactivas (Protección de la piel contra contaminación radioactiva)

Información de Desempeño
PROPIEDADES DEL MATERIAL EN LOS TRAJES DE PROTECCION KLEENGUARD®A40E

NORMA	PROPIEDADES FISICAS	MÉTODO DE PRUEBA	CLASE /RESULTADO
	Resistencia a la Abrasión	EN 530 M2	Clase 6 (Visual) , 2 (Olla presión)
	Grietas por flexión	EN ISO 7854 MB	Clase 4
	Rasgado Trapezoidal	ISO 9073-4	Clase 2
	Resistencia a la Tensión	EN ISO 13934-1	Clase 1
	Resistencia a la Punción	EN 863	Clase 2
	Repelencia a Químicos Líquidos	EN 368	10% NaOH Clase 3, 30% H2SO4 Clase 3
	Resistencia a la Penetración de Químicos Líquidos	EN 368	10% NaOH Clase 3, 30% H2SO4 Clase 3
	Resistencia a la Ignición	EN 13274-4 M3	Pasa
	Fortaleza de la Costura	EN ISO 13935-2	Clase 3
	Resistencia a la Penetración de Líquidos (Spray)	EN 468	Pasa
	Filtración de Partículas	EN ISO 13982-2	Pasa, Ljmn 82/90 <30%,Lj 8/10 <15%,
	Factor de Resistencia Nominal	EN 1073-2	Clase 1/ TILa=5,09%
	Resistencia al Bloqueo	EN 25978	2
	Resistividad de la Superficie	EN 1149-1	Pasa

Códigos / Tallas / Presentación

PORTAFOLIO TRAJES DE PROTECCION KLEENGUARD*A40E							
CÓDIGO SAP	COLOR	TALLAS	PECHO (cm)		ALTURA (cm)		PRESENTACIÓN
			Min	Max	Min	Max	
30200366	Blanco	Mediano	104	112	170	176	25 Unid / Caja
30200367	Blanco	Largo	112	120	176	182	25 Unid / Caja
30200369	Blanco	X Largo	120	128	182	188	25 Unid / Caja
30200368	Blanco	XX Largo	128	136	188	194	25 Unid / Caja
30200370	Blanco	XXX Largo	136	144	194	200	25 Unid / Caja

Recomendaciones

Mantenga el producto lejos de llamas, chispas o fuentes de ignición. La tela se derrite a partir de los 120°C aprox.

No lave el traje.

No usar secadora.

No planchar.

No Dry Clean

No use blanqueadores base Cloro.

Almacenamiento y Disposición final

Los trajes Kleenguard*A40 deben ser almacenados en un lugar fresco y seco. Los trajes deben ser utilizados antes de 2 años después de haber sido recibidos. Se sugieren los rellenos sanitarios como lugar para disposición final del producto. El comportamiento del material luego de desechado en rellenos sanitarios esta ligado al comportamiento biodegradable de los componentes descritos previamente.

MSDS – Hoja de Seguridad

Los trajes de protección Kleenguard* no requieren de una Hoja de Seguridad o MSDS (Material Safety Data Sheet). Este producto es un "Artículo" según la definición de la regulación OSHA 29 CRF 1910.1200, sección "c". No tiene ni representa riesgos químicos bajo los condiciones de uso normal para el cual esta diseñado. Como lo establece la sección "B", subsección "5", el estándar de comunicación de riesgos no aplica para este tipo de artículos.

Garantía

Kimberly-Clark garantiza que sus productos cumplen con las especificaciones estándar deK-C desde la fecha de envío a los distribuidores de K-C. Esta garantía es en lugar de todas las demás garantías, expresas o implícitas, incluyendo cualquier garantía de comerciabilidad o adecuación para un propósito particular. K-C no es responsable bajo esta garantía de ningún tipo daños especiales, incidentales, o

consecuenciales. La responsabilidad de K-C por incumplimiento de contrato, responsabilidad extracontractual o cualquier otro fundamento no excederá el precio de compra del producto. Se considera que los compradores y usuarios han aceptado la garantía anterior y la limitación de responsabilidad, y no pueden cambiar los términos mediante acuerdo verbal o por acuerdo escrito que no sea firmado por K-C.

Advertencias

El uso inadecuado o la falta de cuidado de las advertencias pueden causar lesiones graves o la muerte. Se deben reemplazar el traje de protección inmediatamente si resulta roto, descosido, desgastado o perforado. Las telas no son resistentes al fuego a menos que así se especifique. Mantenerlas lejos de chispas, llamas y fuentes de ignición. El derretimiento de la tela puede ocasionar quemaduras severas. Es responsabilidad del usuario evaluar los tipos de peligros y los riesgos asociados con la exposición y luego decidir sobre el producto adecuado de protección personal necesaria para cada caso.

La información suministrada dentro de este documento se refiere al desempeño de la tela únicamente, en el laboratorio bajo condiciones controladas.

Kimberly-Clark no hace ninguna declaración en el sentido que sus productos proporcionarán protección completa contra la exposición de contaminantes.