

## KLEENGUARD\* A80 Trajes de Protección

Respirables contra para Chorros de Líquidos a Alta Presión y Partículas

### Descripción

Los trajes Kleenguard\* A80 de protección contra chorros de líquidos a alta presión (Tipo 3) y partículas (Tipo 5), son los trajes de uso limitado ideales para proteger a las personas de la penetración de chorros a presión de sustancias químicas líquidas y partículas al cuerpo del usuario.

### Aplicaciones

A continuación se enuncian ejemplos de aplicaciones y usos comunes de los trajes Kleenguard\* A80. 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 salpicar al usuario, su concentración, y determinar el tamaño de las partículas a las que está expuesta la persona..

- Mantenimiento y Limpieza General
- Limpieza industrial pesada
- Limpieza de tierras
- Preparación, mezclado y aplicación de pinturas
- Manejo de Residuos
- Contaminación con Partículas Finas
- Manipulación de sustancias químicas
- Industria Petroquímica
- Limpieza de tanques
- Manufactura General

### Características

#### *El Material*

Los trajes Kleenguard\*A80 con film laminado con fibras no tejidas de polipropileno, las cuales están especialmente diseñadas para proveer una combinación de suavidad, fortaleza, durabilidad y protección..

El traje cumple con la norma EN 1149-1 para materiales antiestáticos, lo cual evita que las partículas sean atraídas hacia el material, haciendo que permanezca limpio, además de prevenir la generación de chispas por descargas que pueden actuar como fuentes de ignición para incendios o explosiones en ambientes con altas concentraciones de vapores combustibles.

Además cumple con la Norma EN14126: Ropa de protección contra agentes infecciosos, la Norma EN 1073-2: Ropa de protección contra la contaminación radiactiva.

Los trajes Kleenguard\* A80 son trajes libres de silicona y bajo desprendimiento de pelusa.

#### *Composición*

35% Film Laminado – 65% MS

#### *Tipo de Costura*

Los trajes Kleenguard\*A80 cuentan con costuras soldadas que proporcionan una alta resistencia y una barrera impermeable contra líquidos otorgando fortaleza y durabilidad al traje.

#### *Diseño*

Los trajes Kleenguard\*A80 cumplen con los requerimientos en tallas de las normas EN 340 para brindar comodidad al usuario. El color naranja es altamente visible para mayor seguridad laboral del usuario.

**Modelo**

Los trajes Kleenguard\*A80 tienen capucha diseñada para ser usada con respiradores, cremallera frontal de doble sentido con solapa con Velcro ®, elásticos en la cintura, manillas y tobillos

**Información de Desempeño -**

PROPIEDADES DEL MATERIAL EN LOS TRAJES DE PROTECCION KLEENGUARD*A80		
PROPIEDADES FISICAS	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS
Resistencia a la Abrasión	EN 350 M2	Clase 6
Grietas por flexión	EN ISO 7854 MB	Clase 5
Rasgado Trapezoidal	ISO 9073-4	Clase 3
Resistencia a la Tensión	EN ISO 13934-1	Clase 2
Resistencia a la Punción	EN 863	Clase 2
Resistencia a la permeación de líquidos	EN 374-3	10% NaOH Clase 6 30 % H2SO4 Clase 6
Resistencia a la Ignición	EN 13274-4 M3	Pasa
Fortaleza de la costura	EN ISO 13935-1	Clase 4
Resistencia a la penetración de líquidos (jet)	EN 463	Pasa
Filtración de partículas	prEN ISO 13982-2	Pasa - $L_{jmn,82/90} < 30\%$ , $L_{s,8/10} < 15\%$
Factor de protección nominal - Cont. Rad	EN 1073-2	Clase 1 / TILa = 3,6%
Resistividad de superficie - Mat. Antiestático	EN 1149-1	Pasa
Resistencia a la penetración de sangre y fluidos corporales	EN 14126:2003 / ISO/FDIS 16603	6
Resistencia a la penetración de patógenos transp en sangre	EN 14126:2003 / ISO/FDIS 16604	6
Determinación de penetración por bacteria	EN 14126:2003 / ISO/FDIS 22610	6
Determinación de penetración por aerosoles cont. Biológicamente	EN 14126:2003 / ISO/FDIS 22611	6
Determinación de penetración por polvos cont. Biológicamente	EN 14126:2003 / ISO/FDIS 22612	3

**Códigos / Tallas / Presentación**

PORTAFOLIO TRAJES DE PROTECCION KLEENGUARD*A30							
CÓDIGO SAP	COLOR	TALLAS	PECHO (cm)		ALTURA (cm)		PRESENTACIÓN
			Min	Max	Min	Max	
30211588	Naranja	Largo	112	120	176	182	10 Unid / Caja
30211589	Naranja	X Largo	120	128	182	188	10 Unid / Caja
30211590	Naranja	XX Largo	128	136	188	194	10 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 limpiar en seco

No use blanqueadores base Cloro

## Almacenamiento y Disposición final

Los trajes Kleenguard<sup>®</sup>A80 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<sup>®</sup> 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 CFR 1910.1200, sección "c". No tiene ni representa riesgos químicos bajo las 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 de K-C desde la fecha de envió 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.