

## KLEENGUARD\* A30 Trajes de Protección

Respirables contra Salpicaduras y Partículas



### Descripción

Los trajes Kleenguard\* A30 respirables de protección contra salpicaduras y partículas, son los trajes de uso limitado ideales para proteger a las personas, con un excelente nivel de respirabilidad, de la penetración de salpicaduras de líquidos no peligrosos y partículas al cuerpo del usuario.

### Aplicaciones

A continuación se enuncian ejemplos de aplicaciones y usos comunes de los trajes Kleenguard\* A30. 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, 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.

- Investigación y Laboratorios Farmacéuticos
- Industrial Aeroespacial
- Manufactura en General
- Agricultura
- Electrónica
- Proceso de Despintado Sand-Blasting
- Instalación y Mantenimiento de Fibra Óptica
- Aplicación de Abonos o Productos en Polvo
- Contaminación con Partículas Finas
- Mantenimiento y Limpieza General
- Procesamiento de Alimentos
- Trabajo con Aceites y Grasas
- Impresión
- Procesos de Lijado y Pulido
- Fabricación de Cemento, Cal, Detergentes
- Fabricación de Productos Plásticos

### Características

#### *El Material*

Los trajes Kleenguard\*A30 están fabricados con la tecnología Microforce\* SMS (Spunbond – Meltblown – Spunbond). Las 3 capas están hechas de fibras no tejidas de polipropileno, las cuales están especialmente diseñadas para proveer una combinación de suavidad, fortaleza, durabilidad, protección y respirabilidad. Las capas externas usan fibras largas que le dan un apariencia de tela, resistentes a la abrasión y al rasgado. El centro de la estructura esta hecho con fibras pequeñas saturadas, las cuales actúan como un filtro altamente eficiente de partículas y proveen una barrera contra salpicaduras de líquidos. El traje cumple con la norma NFPA 99 de materiales 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.

#### *Composición*

100 % polipropileno

### Tipo de Costura

Los trajes Kleenguard\*A30 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\*A30 tienen el diseño patentado Reflex\*, el cual tiene 12% más de espacio en el pecho y es 6% más de largo en las extremidades que el diseño tradicional de tallas ANSI. Esto hace que el traje permita movimientos más amplios al usuario y reduce en 7 ½ veces la probabilidad de romperse.

### Modelo

Los trajes Kleenguard\*A30 tienen capucha, cremallera frontal, solapa de 1", elástico en la espalda, manillas y tobillos.

## Información de Desempeño

PROPIEDADES DEL MATERIAL EN LOS TRAJES DE PROTECCION KLEENGUARD*A30		
PROPIEDADES FISICAS	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS
Resistencia a la tensión (MD)	ASTM D5034	29.7 Lbs
(CD)		20.8 Lbs
Rasgado Trapezoidal (MD)	INDA IST 100.2	9.9 Lbs
(CD)		6.9 lbs
Elongación (MD)	ASTM D5034	41%
(CD)		53%
Prueba de ruptura Mullen	ISO 13938-1	42.5 psi
Disipación Estática (<0.5 seg)	NFPA 99	Aprobada
Flamabilidad	CPSC 1610	Clase 1
PROPIEDADES PROTECTORAS		
Hidrocabeza	AATCC 127-1998	88.2 cm
Retención de partículas (1.0 a 2.0 micras)	Laboratorio Independiente	96.7 %
PROPIEDADES DE COMODIDAD		
Permeabilidad del aire	ASTM D737	29.5 cfm
MVTR	ASTM E96	4506 g/m2/24hr

## Códigos / Tallas / Presentación

PORTAFOLIO TRAJES DE PROTECCION KLEENGUARD*A30							
CÓDIGO SAP	COLOR	TALLAS	PESO (kg)		ALTURA (cm)		PRESENTACIÓN
			Min	Max	Min	Max	
30179885	Blanco	Mediano	54	77	162	175	25 Unid / Caja
30179881	Blanco	Largo	68	91	170	180	25 Unid / Caja
30179884	Blanco	X Largo	82	104	175	188	25 Unid / Caja
30204411	Blanco	XX Largo	91	113	183	195,5	25 Unid / Caja

## Almacenamiento y Disposición final

Los trajes Kleenguard\*A30 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.



## Ficha Técnica de Producto

Efectiva, Febrero 2009

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 CFR 1910.1200, sección "c". No tiene ni representa riesgos químicos bajo las condiciones de uso normal para el cual está 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 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 de 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.