KLEENGUARD™

FICHA TÉCNICA

Descripción	Trajes de Protección KLEENGUARD® A40
Composición	100% Poliolefinas (84% film laminado Polietileno (PE) y 16% SMS (PP))
Marca	KLEENGUARD®
País de Origen	México

Actualización: Marzo 2019

Código	Presentación	Formato	Código EAN 13	Código ITF 14	Peso Bruto (kg)	Dimensiones de Caja (cm)
30179886	Caja de 25 unidades	Talla M	N/A	10036000443223	5.3	40.6 X 30.5 X 32.7
30179883	Caja de 25 unidades	Talla L	N/A	10036000443230	5.8	40.6 X 30.5 X 32.7
30179882	Caja de 25 unidades	Talla XL	N/A	10036000443247	6.3	40.6 X 30.5 X 32.7
30204408	Caja de 25 unidades	Talla XXL	N/A	10036000443254	6.6	40.6 X 30.5 X 32.7
30207577	Caja de 25 unidades	Talla XXXL	N/A	10036000443261	7.0	40.6 X 30.5 X 32.7

› Información General

Los trajes KLEENGUARD® A40 son de uso limitado y están diseñados para brindar protección contra penetración de líquidos a presión (mangueras, spray, atomizadores, pistolas de pintura con compresor) y partículas. Las propiedades de la tela se presentan a continuación:

Resumen de Propiedades de la Tela				
Propiedad		**Método de Prueba**	**Resultados**	**Unidad**
Propiedades físicas	Resistencia a la Tensión MD	ASTM D5034	39.5	lbf
	Resistencia a la Tensión CD	ASTM D5034	22.0	lbf
	Rasgado trapezoidal MD	INDA IST 100.2	14.0	lbf
	Rasgado trapezoidal CD	INDA IST 100.3	7.0	lbf
	Elongación MD	ASTM D5034	70%	-
	Elongación CD	ASTM D5034	80%	-
	Pelusa – Número de partículas >0.5 micras	INDA 160.1-92	761	-
	Flamabilidad	CPSC 1610	Clase 1	-
	Decaimiento Estático(<0.5seg)	NFPA 99	Aprobado	
Protección como Barrera	Hidrocabeza	AATCC 127-1988	300	cm
	Retención de partículas (0.3 a 0.5 micras)	Laboratorio Independiente	100%	-
	Penetración de sangre	ASTM F1670	Aprobado	
	Protección contra Cromato de Potasio (20%)	ASTM F903-10	Aprobado	
	Protege contra Isaocianatos*	ASTM F903-10	Aprobado	

El producto descrito en esta ficha técnica cumple con las especificaciones internas de Kimberly-Clark. Para asegurar el cumplimiento de estas especificaciones, se utiliza un sistema de inspección en línea e inspección por lote. Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Derechos reservados de Kimberly Clark Professional. Prohibida su reproducción o vinculación

Kimberly-Clark PROFESSIONAL™

*Probado contra poliuretano conteniendo isocianato polimérico (40% de concentración)

Características del Material

Los trajes KLEENGUARD® A40 están elaborados con la tecnología SFL* (Spunbond Film Laminated o Film microporoso Laminado). La capa interna está hecha con fibras no tejidas de polipropileno, la cual está especialmente diseñada para proveer una combinación de suavidad, fortaleza, durabilidad y protección. La capa externa es un recubrimiento de spunbond con una película laminada de polietileno, el cual proporciona protección contra líquidos bajo presión y 100% de retención de partículas de más de 0.3 micras. Adicionalmente, la capa externa laminada permite un bajo nivel de generación de pelusa, haciendo que el traje sea recomendable en aplicaciones donde este atributo es crítico (preparación de superficies, aplicación de pintura, entre otras).

La tela empleada para la fabricación del traje se ha probado contra la penetración de sangre y demás fluidos corporales (método ASTM F1670) y también es antiestática (cumple el estándar NFPA99). Según esto, se evita que las partículas sean atraídas hacía el traje, 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.

Diseño del Traje

El diseño de los trajes A40 está de acuerdo al estándar ANSI/ ISEA 101- 1996, sin embargo, las prendas tienen mayor longitud en las extremidades para brindar más comodidad al usuario.

Tipo de Costura

Las costuras de los trajes KLEENGUARD® A40 son fileteadas. Este tipo básico de costura y es apropiado para exposición a sustancias no peligrosas. La superposición de costuras proporciona resistencia y durabilidad.

Modelo

Los trajes KLEENGUARD® A40 tienen capucha, cremallera frontal y elásticos en manillas y tobillos. Los códigos descritos en esta ficha no tienen botines.

Usos Típicos

Tareas de limpieza de tanques y calderas. Lavado a presión. Tareas forenses. Aplicación de abonos o herbicidas en spray. Veterinarias, avícolas y plantas de beneficio de ganado. Manufactura con fibra de vidrio. Manipulación de líquidos. Mantenimiento y limpieza general. Aplicación de pintura automotriz e industrial. Procesamiento de alimentos de alta calidad.

Estándares y Certificaciones

ASTM INTERNATIONAL ASTM D5034. Prueba de Resistencia a la tensión (horizontal y transversal). La prueba refleja la resistencia y durabilidad del material. ASTM D5034. Prueba de Elongación. Este test refleja la resistencia y flexibilidad del material.

ASTM D737 Prueba de Permeabilidad del aire: Esta prueba nos indica la capacidad del material para que el aire lo atraviese. La permeabilidad del aire o respirabilidad, se traduce en comodidad.

ASTM F1670 Prueba de penetración de sangre. Prueba estándar para medir la resistencia de materiales utilizados en la ropa de protección a la penetración de sangre.

NFPA Prueba NFPA 99 de Disipación estática.

Advertencias

El uso inapropiado del producto puede causar lesiones personales graves e incluso la muerte. El producto se debe conservar alejado de fuentes de calor, chispas y flamas, ya que la tela fundida puede causar quemaduras graves. Las polainas de bota o calzado no son antiderrapantes. Este producto no se debe reutilizar ni lavar. Se debe reemplazar el traje

El producto descrito en esta ficha técnica cumple con las especificaciones internas de Kimberly-Clark. Para asegurar el cumplimiento de estas especificaciones, se utiliza un sistema de inspección en línea e inspección por lote. Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Derechos reservados de Kimberly Clark Professional. Prohibida su reproducción o vinculación

Kimberly-Clark PROFESSIONAL™

de protección inmediatamente si resulta roto, descosido, desgastado o perforado. El traje no se debe utilizar para la manipulación de químicos peligrosos. Es responsabilidad del usuario evaluar los tipos de peligros y los riesgos asociados con la exposición y luego decidir sobre el producto de protección personal adecuado que se necesita en cada caso. La información suministrada dentro de este documento se refiere al desempeño de la tela 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.

› Instrucciones de Almacenamiento y Disposición Final

Los trajes KLEENGUARD® A40 deben almacenarse en un lugar fresco y seco y bien ventilado lejos de fuentes de ignición lejos de humedad y en lugares de entre -5°C a 32°C de temperatura. Se sugieren los métodos de disposición en rellenos sanitarios e incineración como alternativas para eliminar el producto contaminado. El comportamiento del material luego de desechado en rellenos sanitarios está ligado al potencial de biodegradabilidad del traje y de los contaminantes que este haya adquirido.

› Garantía

Kimberly-Clark garantiza que sus productos cumplen con las especificaciones estándar de K-C desde la fecha de envió a los distribuidores. 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.

› 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 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.

El producto descrito en esta ficha técnica cumple con las especificaciones internas de Kimberly-Clark. Para asegurar el cumplimiento de estas especificaciones, se utiliza un sistema de inspección en línea e inspección por lote. Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Derechos reservados de Kimberly Clark Professional. Prohibida su reproducción o vinculación