



Descripción	Trajes de Protección KLEENGUARD® A40 REFLEX
Composición	50% polipropileno, 45% polietileno y 5% otros.
Marca	KLEENGUARD®
País de Origen	China

Actualización: Junio 2020

Código LAO	Código Oasis	Presentación	Formato	Código EAN 13	Código ITF 14	Peso Bruto (kg)	Dimensiones de Caja (cm)
30229690	47995	Caja de 25 unidades	Talla M	N/A	10036000479956	5.3	30.5 x 40.6 x 32.7
30229696	47996	Caja de 25 unidades	Talla L	N/A	10036000479963	5.8	30.5 x 40.6 x 32.7
30229697	47997	Caja de 25 unidades	Talla XL	N/A	10036000479970	6.3	30.5 x 40.6 x 32.7
30229669	47998	Caja de 25 unidades	Talla XXL	N/A	10036000479987	6.6	30.5 x 40.6 x 32.7

› Información General

Los trajes KLEENGUARD® A40 REFLEX son de uso limitado y están diseñados para brindar protección contra penetración de líquidos a presión (mangueras, aerosol, 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 trapecoidal MD	INDA IST 100.2	14.0	lbf
	Rasgado trapecoidal CD	INDA IST 100.3	7.0	lbf
	Elongación MD	ASTM D5034	70%	-
	Elongación CD	ASTM D5035	80%	-
	Pelusa – Número de partículas >0.5 micras	INDA 160.1-92	761	-
	Flamabilidad	CPSC 1610	Clase 1	-
Protección como Barrera	Decaimiento Estático(<0.5seg)	NFPA 99	Aprobado	-
	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 Isocianatos*	ASTM F903-10	Aprobado	-

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

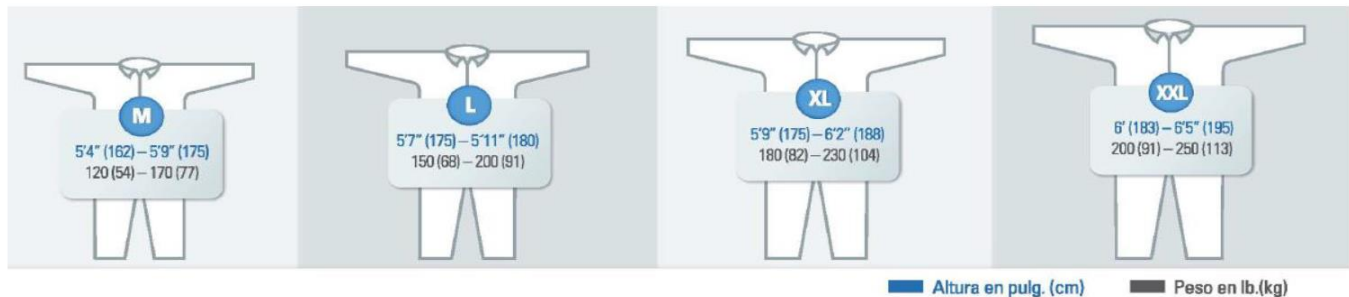
› **Características del Material**

Los trajes KLEENGUARD® A40 REFLEX 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 hacia 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**

Los trajes tienen diseño REFLEX*, el cual garantiza comodidad en los movimientos ya que tiene 9% más tela, es 7.5 veces menos propenso a desgarrarse que un traje con diseño ANSI, tiene 12% más espacio en el pecho y 6% más de longitud. Estos valores se obtuvieron según pruebas internas de Kimberly Clark.

A continuación, se presenta una guía para la selección de la talla del traje con diseño REFLEX* según la estatura y el peso del usuario:



› **Tipo de Costura**

Las costuras de los trajes KLEENGUARD® A40 REFLEX 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 REFLEX tienen capucha, cremallera frontal, solapa de 1", elástico en la espalda, manillas y tobillos.

› **Usos Típicos**

Tareas de limpieza de tanques y calderas. Lavado a presión. Tareas forenses. Aplicación de abonos o herbicidas en aerosol. 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 D5034. Prueba de Resistencia a la tensión (horizontal y transversal). La prueba refleja la resistencia y durabilidad del material.

ASTM D5034. Prueba de Elongación. Esta prueba 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.

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 antideslizantes. Este producto no se debe reutilizar ni lavar. Se debe reemplazar el traje 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 REFLEX 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 envío 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 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.

› 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.