

# FICHA TÉCNICA



<b>Descripción</b>	Trajes de Protección Kleenguard A40 (EU)
<b>Composición</b>	84% Film laminado – 16% SMS
<b>Marca</b>	Kleenguard
<b>País de Origen</b>	China

Actualización: Marzo de 2013

Código	Presentación	Formato	Código EAN 13	Código ITF 14	Peso Bruto (kg)	Dimensiones de Caja (cm)
30200366	Caja de 25 unidades	M	N/A	10036000979135	6.2	40.6 X 30.5 X 32.7
30200367	Caja de 25 unidades	L	N/A	10036000097921	6.7	40.6 X 30.5 X 32.7
30200369	Caja de 25 unidades	XL	N/A	10036000979333	7.1	40.6 X 30.5 X 32.7
30200368	Caja de 25 unidades	XXL	N/A	10036000979432	7.7	40.6 X 30.5 X 41.0
30200370	Caja de 25 unidades	XXXL	N/A	10036000979531	8.3	40.6 X 30.5 X 41.0

## › Información General

Los trajes Kleenguard\* A40 son de uso limitado y están diseñados para brindar protección ante 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.

## › Información Regulatoria y símbolos



**CE0120**

Producto de Diseño  
complejo Categoría 3.  
(SGS Yardley  
International)



**EN ISO 13982-1:2004**

Tipo 5  
Protección contra  
partículas



**EN 13034:2005**

Tipo 6  
Protección limitada  
contra salpicaduras



**EN 1073-2:2002**

Protección contra  
contaminación por  
polvo radioactivo



**EN 1149-1:1995**

Antiestático

## › 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 limitada contra salpicaduras y 99% de retención de partículas de más de 1 micra. 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).

El traje cumple con la norma EN 1149-1 de trajes antiestáticos. Según esto, las partículas no son 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. A continuación se resumen las propiedades físicas de la tela y del traje.

	Propiedad	Método de Prueba	Clase** o resultado
Tela	Resistencia a la Abrasión	EN 530 Mth 2	6
	Resistencia al agrietamiento por flexión	ISO 7854 Mth B	4
	Resistencia al rasgado trapezoidal	ISO 9073-4	2
	Resistencia a la Punción	EN 863	2
	Resistencia a la tensión	EN ISO 13934-1	1
	Repelencia a líquidos	EN 368 (10% NaOH) / (30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	3 / 3
	Resistencia a la penetración	EN 368 (10% NaOH) / (30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	3 / 3
	Resistencia a la ignición	En 13274-4 Mth 3	Aprobado
	Resistencia de la costura	EN ISO 13935-2	3
	Resistividad de la superficie	EN 1149-1	< 5 x 10 <sup>10</sup> ohm
Traje	Resistencia a la penetración de líquidos en form de spray fino (Prueba de mist)	EN 468 (Modificado)	Aprobado
	Resistencia a la penetración de aerosoles y partículas finas	pr ISO 13982-2	Promedio Total de penetración al interior: 5.09%
	Protección a polvo radioactivo	EN 1073-2:2002	1 *

\* El traje no proporciona protección ante radiación radioactiva

\*\* Clase como se especifica en los estándares EN 13034:2005 y EN ISO 13982-1:2004

## › 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 diseñada para ser usada con respiradores, cremallera frontal, solapa de 1" y elásticos en la cintura, manillas y tobillos. Los códigos descritos en esta ficha no tienen botines.

## › Empaque

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

## › 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.

## › Recomendaciones

Mantener el producto alejado de llamas, chispas o fuentes de ignición. La tela se empieza a derretir a 120°C aproximadamente. El traje no se debe lavar ni planchar. No se recomiendan el lavado en seco ni el secado en máquina. No usar blanqueadores a base de cloro.

## › 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 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. Los trajes deben ser utilizados antes de 2 años después de recibidos. 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.