



<b>Descripción</b>	Traje de protección KLEENGUARD® A50
<b>Composición</b>	100% Poliolefinas (SMS)
<b>Marca</b>	KLEENGUARD®
<b>País de Origen</b>	Eslovaquia

Actualización: Febrero 2021

Código	Código LAO	Presentación	Formato	Código EAN 13	Código ITF 14	Peso Bruto (kg)	Dimensiones de Caja (cm)
96820	30228236	Caja de 25 unidades	Traje Blanco M	036000096828	05027375042805	6.4	60 x 40 x 25
96830	30228120	Caja de 25 unidades	Traje Blanco L	036000096835	05027375042812	6.9	60 x 40 x 25
96840	30228131	Caja de 25 unidades	Traje Blanco XL	036000096842	05027375042829	7.25	60 x 40 x 25

### › Información General

Los trajes KLEENGUARD® A50 son de uso limitado y están diseñados para brindar protección contra partículas y líquidos respirables, contra exposiciones a pulverizaciones de aerosol líquidas y salpicaduras leves, donde el riesgo de exposición química está definido como Bajo Riesgo. Está 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.

El traje A50 ofrece muy buenos niveles de protección para repelencia a polvos y líquidos sin comprometer la comodidad. Su diseño integra elásticos en muñeca, tobillos, cintura y capucha; cuenta con solapa que recubre el cierre. Material de construcción libre de silicón ideal para aplicaciones de pintura en aerosol. El traje A50 es un traje versátil color blanco. Los códigos descritos en esta ficha técnica no tienen botines.

Su empaque compacto individual reduce el espacio de almacenamiento proporcionando un sistema de auto dispensado. Las bolsas individuales selladas minimizan cualquier riesgo de contaminación. Pasa la prueba EN 1073-2 en un nivel 1 para protección de polvo radiactivo (1). Las propiedades de la tela se presentan a continuación:

Resumen de Propiedades de la Tela			
Pruebas a la Tela		Método de Prueba	Clase® o Resultados
<b>Propiedades Físicas</b>	Resistencia a la abrasión	EN 530 Método 2	2 de 6
	Resistencia al cuarteado por flexión	ISO 7854 Método B	5 de 6
	Resistencia trapezoidal al rasgado	ISO 9073-4	2 de 6
	Resistencia a la punción	EN 863	2 de 6
	Resistencia a la tensión	EN ISO 13934-1	1 de 6

<b>Protección de la Tela</b>	Repelencia a líquidos	EN 368 (10% NaOH: Hidróxido de Sodio) / (30% H2SO4: Ácido Sulfúrico), Xileno, Butanol	(3, 3, 0, 1) de 3
	Resistencia a la penetración	EN 368 (10% NaOH: Hidróxido de Sodio) / (30% H2SO4: Ácido Sulfúrico), Xileno, Butanol	(3, 3, 0, 2) de 3
	Resistencia a la ignición	EN 13274- 4 Método 3	PASA
	Resistencia en la costura	EN ISO 13935-2	3 de 6
	Resistividad contra electricidad estática en la superficie	EN 1149-5	PASA
	<b>Pruebas en el Traje Completo</b>		
<b>Protección de Traje completo</b>	Determinación de la resistencia de los trajes a la penetración por aerosoles y partículas finas	EN ISO 13982-2	Promedio Total de Fuga al Interior 2.60%
	Polvo radiactivo	EN 1073-2	2
Las Pruebas han sido realizadas con cinta en las muñecas, tobillos y capuchas			

- (1) No proporciona protección contra radiaciones ionizantes (radiactivas)  
 (2) Conforme se especifica en el Estándar Europeo en los documentos EN 13034:2005 y EN ISO 13982-1:2004

El cierre contiene componentes metálicos que no cumplen con los requerimientos de capacitancia de la norma EN 1149-5:2018

## > Características del Material

Los trajes KLEENGUARD® A50 están elaborados con la tecnología SMS\* (Spunbond Melblown Spunbond especialmente diseñada para proveer una combinación de suavidad, fortaleza, durabilidad y protección.

Proporciona protección contra líquidos bajo presión y retención de partículas, adicionalmente 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 respirable con tecnología SMS (Spunbond Meltblown Spunbond) otorga comodidad y mayor frescura sin comprometer la protección.

La capucha fue diseñada para ser compatible con protección respiratoria y brindar libertad de movimientos. El largo completo del cierre permite la fácil colocación y retiro del traje. Cuenta con cumplimiento del estándar EN 1149-1 de antiestaticidad para áreas críticas. Material libre de silicón ideal para aplicaciones de pintura en spray. Pasa la prueba EN 1073-2 en un nivel 2 para protección de polvo radiactivo (1). El empaque compacto individual reduce el espacio de almacenamiento. Las bolsas individuales selladas minimizan cualquier riesgo de contaminación.

## > Desempeño del material y Costuras

Los trajes KLEENGUARD® A50 proporcionan una combinación de suavidad, fortaleza, durabilidad, respirabilidad y protección contra partículas gracias a sus 2 capas externas de Spunbond y su capa interna de Meltblown. Mientras las capas externas usan fibras largas que dan una apariencia de tela y proporcionan resistencia a la abrasión y al rasgado, el centro de la estructura está hecho con fibras pequeñas saturadas, que actúan como un filtro de partículas y proveen una barrera contra salpicaduras de líquidos.

Las costuras de los trajes KLEENGUARD® A50 son fileteadas y sobrepuestas. La superposición de costuras proporciona resistencia y durabilidad.

## › Medidas en el Diseño del Traje

El diseño de las prendas tiene mayor longitud en las extremidades para brindar más comodidad al usuario. Todos los trajes KLEENGUARD® A50 se encuentran conforme a las especificaciones de tamaños del estándar EN 340. A continuación la tabla de medidas para cada talla.

Medidas (cm)		
Talla	Altura	Contorno de Pecho
M	170-176	104-112
L	176-182	112-120
XL	182-188	120-128

## › Modelo

Los trajes KLEENGUARD® A50 tienen capucha, cremallera frontal de doble vía, elásticos en manillas y tobillos. Los códigos descritos en esta ficha no tienen botines y son de color blanco.

## › Usos Típicos

Aplicación de pintura y pulverización en industria en general, automotriz y aeroespacial; industrias farmacéuticas, químicas, fabricación, agricultura, electrónica.

## › Estándares y Certificaciones

**CE** Kimberly Clark Profesional (KCP) ha sido acreditada con el marcado CE de un diseño Complejo (Categoría 3) para su Traje de Uso limitado KLEENGUARD® A50 por SGS United Kingdom Certification Services Ltd, (Asignado como un ente de notificación europeo EC con Número 0120). Esto pudo cumplirse por estar en conformidad con los requisitos de examinación de productos y sistemas de calidad exigidos por la legislación Europea (EU).

Los símbolos de Cumplimiento Europeo correspondientes al cumplimiento con la legislación Europea (EU) son los siguientes:

Marcado	Explicación	Normatividad que se Cumple
	Tipo 5 Protección contra partículas. Determinación de la resistencia de los trajes a la penetración por aerosoles y partículas finas	EN ISO 13982-2
	Tipo 6 Protección limitada contra salpicaduras. Repelencia a líquidos Conforme se especifica en el Estándar Europeo en los documentos EN 13034:2005 y EN ISO 13982-1:2004	EN 13034
<b>CE 0120</b>	Cumplimiento de Certificación Europea CE. El traje está en conformidad con los requisitos de examinación de productos y sistemas de calidad exigidos por la legislación Europea (EU) para cumplir con la especificación de Producto de Diseño Complejo Categoría 3	CE 0120
	Producto Antiestático. Resistividad contra electricidad estática en la Superficie	EN 1149-5

	Se cumple con las pruebas de esta normativa más No proporciona protección contra radiaciones ionizantes (radiactivas)	EN 1073-2
---	---	-----------

El nivel de protección de los símbolos de este traje KLEENGUARD® de KCP indica que se cumple con los requerimientos de la Directiva Europea CE antes indicados y que se incluye como sistema de identidad del producto los siguientes puntos:

- Símbolos estándar para indicar que los productos cumplen o exceden los requerimientos de especificación de los Estándares Europeos
- Información en diversos idiomas para el usuario
- Empaque para proteger los trajes hasta su uso

## › 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. Este producto no se debe reutilizar ni lavar. 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.

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® A50 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 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.