

FICHA TÉCNICA



Descripción	Trajes de Protección Kleenguard A20+ Aprobación Europea Respirable contra Partículas Incluye Capucha
Composición	100% Poliolefinas SMS
Marca	Kleenguard
País de Origen	China

Actualización: Junio de 2017

Código	Código LAO	Presentación	Formato	Código EAN 13	Peso Bruto (kg)	Dimensiones de Caja (cm)
95170-L	30223339	Caja de 25 unidades	Talla L	5033848033034	5.12	40 X 30 X 42
95180-XL	30223327	Caja de 25 unidades	Talla XL	5033848033041	5.85	40 X 30 X 42

› Información General

Los trajes Kleenguard* A20+ Aprobación Europea son de uso limitado y están diseñados para brindar seguridad y comodidad en áreas de riesgo proporcionando protección general contra salpicaduras de químicos base agua, líquidos o partículas con el beneficio adicional de protección antiestática. Ideales para proteger contra polvos, fibras largas, y salpicaduras de químicos, ayudando a reducir la contaminación en áreas críticas, manteniendo la frescura y la comodidad mientras se trabaja en operaciones de mantenimiento en general, operaciones de limpieza y construcción. Limpieza de servicios y operaciones de transformación, vaporación, enfriamiento, reparaciones y construcción.

Disponible en blanco con material respirable y antiestático conforme al estándar EN 1149-5, con capucha especial diseñada, al igual que el cuerpo y la cintura con costuras reforzadas y doble capa de material para mayor seguridad, fuerza y comodidad.

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. Ideal para proteger contra polvos, fibras largas y salpicaduras ligeras de químicos. Reduciendo la contaminación en áreas críticas, para trabajos de mantenimiento en general, limpieza de áreas, construcción y servicios auxiliares.

Ropa de protección de un solo uso para mejorar la seguridad y la comodidad en áreas de riesgo. Su diseño integra elásticos en muñecas, tobillos, cintura y capucha; y cuenta con la solapa al frente para cubrir el área del cierre. Material de construcción libre de silicona ideal para aplicaciones de pintura en spray. 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).

(1) No proporciona protección contra radiaciones ionizantes (radiactivas)

Resumen de Propiedades del Traje

Pruebas a la Tela		Método de Prueba	Clase o Resultados
Propiedades Físicas	Resistencia a la abrasión	EN 530 Método 2	1/6
	Resistencia al cuarteado por flexión	ISO 7854 Método B	3/6
	Resistencia trapezoidal al rasgado	ISO 9073-4	2/6
	Resistencia a la punción	EN 863	2/6
	Resistencia a la tensión	EN ISO 13934-1	1/6
	Resistencia a la penetración por líquidos (líquidos en spray)	EN ISO 17491-4 (modificado)	PASA
Protección de la Tela	Pruebas EN 368		
	Repelencia a líquidos	EN 368 (10% NaOH: Hidróxido de Sodio)/(30% H2SO4: Acido Sulfúrico)	3/3
	Resistencia a la penetración	EN 368 (10% NaOH: Hidróxido de Sodio)/(30% H2SO4: Acido Sulfúrico)	3/3
	Resistencia a la ignición	EN 13274- 4 Método 3	PASA
	Resistencia en la costura	EN ISO 13935-2	2/3
	Resistividad contra electricidad estática en la superficie	EN 1149-5	PASA
Pruebas en el Traje Completo			
Protección de Traje completo	Resistencia a la penetración de líquidos en la forma de un spray o neblina ligeros (prueba de neblinas)	EN 468 (modificado)	PASA
	Determinación de la resistencia de los trajes a la penetración por aerosoles y partículas finas	Pr ISO 13982-2	Promedio Total de Fuga al Interior 5.09%
	Polvo radiactivo	EN 1073-2-2002	1

Las Pruebas han sido realizadas con cinta en las muñecas, tobillos y capuchas

(2) No proporciona protección contra radiaciones ionizantes (radiactivas)

(3) Conforme se especifica en el Estándar Europeo en los documentos EN 13034:2005 y EN ISO 13982-1:2004

› Características del Material

Los trajes Kleenguard* A20+ Aprobación Europea están elaborados con la tecnología SMS donde la capa externa está fabricada con material resistente a la abrasión y la capa interna hecha de microfibras que filtra líquidos basa agua y partículas secas.

Además previene la generación de chispas por descargas que pueden actuar como fuentes de ignición para incendios o explosiones en ambientes con altas concentraciones de vapores combustibles. Cumple con la norma de materiales antiestáticos EN 1149-5

› Desempeño del material y Costuras

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



La capucha diseñada para ser compatible con protección respiratoria y brindar libertad de movimientos. El largo completo del cierre permite la fácil colocación y fácil remoción del traje. Las costuras internas de puntada triple resistentes permiten que el traje sea resistente contra el rasgado. Cuenta con cumplimiento del estándar EN 1149-1 para áreas críticas. Material libre de silicona ideal para aplicaciones de pintura en spray. Pasa la prueba EN 1073-2 en un nivel 1 para protección de polvo radiactivo (1). El empaque compacto individual reduce el espacio de almacenamiento. Las bolsas individuales selladas minimizan cualquier riesgo de contaminación.

Cumple con el estándar EN 368 en cuanto a Repelencia a líquidos y resistencia a la penetración de líquidos para las sustancias indicadas en el estándar que son NaOH (10%), ácido Sulfúrico (30%).

› Usos típicos

Diversas tareas de limpieza y mantenimiento en general. Manejo de polvos. Desmantelamiento de áreas con polvos. Aplicación en áreas de servicios públicos y auxiliares. Procesamiento de alimentos de alta calidad.

› Estándares y Certificaciones



Kimberly Clark Profesional (KCP) Ha sido acreditada con el mercado CE de un diseño Complejo (Categoría 3) para su Taje de Uso limitado Kleenguard A20+ Aprobación Europea por SGS Weston-Super-Mare 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
 <p>EN ISO 13982-1:2004 Tipo 5 Protección contra partículas</p>	Tipo 5 Protección contra partículas. Determinación de la resistencia de los trajes a la penetración por aerosoles y partículas finas	Pr ISO 13982-2
 <p>EN 13034:2005 Tipo 6 Protección limitada contra salpicaduras</p>	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 13034:2005
 <p>CE0120 Producto de Diseño complejo Categoría 3 (SGS Yardley International)</p>	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	CE0120
 <p>EN 1149-1:1995 Antiestática</p>	Producto Antiestático. Resistividad contra electricidad estática en la Superficie	EN 1149-1



EN 1073-2:2002
 Protección contra
 contaminación por
 polvo radiactivo

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

EN 1073-2:2002

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 requerimiento de especificación de los Estándares Europeos
- Información en diversos idiomas para el usuario
- Empaque para proteger los trajes hasta su uso

> Instrucciones de Cuidado

Instrucciones	Símbolo	Instrucciones	Símbolo
No use Cloro		No use lavado en seco	
Inflamable. Manténgase alejado de flamas abiertas, chispas o calor internos. La tela empezará a derretirse a la temperatura indicada		El pictograma indica que el usuario debería leer y entender las Instrucciones de Uso antes de utilizar el traje	
No planchar		No usar secadora	

> 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.

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

› Instrucciones de Almacenamiento y Disposición Final

Los trajes Kleenguard*A20+ 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.