

# FICHA TÉCNICA



<b>Descripción</b>	Guantes Delgados de Nitrilo Artic Blue Kleenguard G10
<b>Composición</b>	Nitrilo Azul (100%)
<b>Marca</b>	Kleenguard
<b>País de Origen</b>	Malasia

Actualización: Abril de 2013

Código	Presentación	Formato	Código EAN 13	Código ITF 14	Peso Bruto (kg)	Dimensiones de Caja (cm)
30210438	Caja de 2000 UN (10 cajas de 200 UN)	S	0036000900965	10036000900962	7.2	41.5 X 25.9 X 25.5
30210439	Caja de 2000 UN (10 cajas de 200 UN)	M	0036000900972	10036000900979	7.7	41.5 X 25.9 X 25.5
30210440	Caja de 2000 UN (10 cajas de 200 UN)	L	0036000900989	10036000900986	8.6	41.5 X 25.9 X 25.5

## › Información General

Los guantes Kleenguard\* G10 están fabricados con una delgada capa de nitrilo azul que permite una alta sensibilidad al tacto y destreza. Estos guantes ofrecen protección contra aceites, grasas y combustibles y se recomienda su uso para personas que presentan sensibilidad al Látex. Los guantes se pueden usar indistintamente en ambas manos (son ambidiestros) y las puntas de los dedos son texturizadas para mejorar el agarre en seco y en húmedo. Los guantes de Nitrilo azul ártico son guantes más confortables y económicos (menor calibre) comparados con los guantes de nitrilo azul; sin embargo, conservan las propiedades de protección requeridas para diferentes aplicaciones industriales.

## › Usos Típicos

Procesamiento y manipulación de alimentos. Manipulación de componentes electrónicos. Manufactura en General. Empresas farmacéuticas y peligrosas. Procesos farmacéuticos y centros de Investigación. Procesos de Inspección y seguridad. Manipulación de piezas pequeñas. Ensamblaje de precisión. Procesos de limpieza y mantenimiento. Centros de estética y belleza.

Estos guantes están aprobados para el manejo y manipulación de alimentos según la FDA, pero no se recomiendan para manejo de químicos peligrosos y no están aprobados para ser utilizados en centros médicos u hospitalarios, en contacto con pacientes o para procedimientos quirúrgicos porque no son estériles.

## › Propiedades físicas de los guantes

Los guantes están auto-certificados como Elementos de Protección Personal Categoría I (EPP de diseño simple) según la directiva PPE (89/686/EEC) del concilio europeo. A continuación se resumen las propiedades físicas más importantes:

Propiedad		Min	Objetivo	Max	Método de referencia
Ancho de la Palma (mm)	Talla S	70	80	90	ASTM D6319; EN 455-2, EN 420
	Talla M	85	95	105	ASTM D6319; EN 455-2, EN 420
	Talla L	100	110	120	ASTM D6319; EN 455-2, EN 420
Calibre (milésimas de pulgada)	Dedo central	2.4	3.1	3.5	ASTM D6319; EN 455-2
	Palma	2.0	2.3	2.8	ASTM D6319; EN 455-2
	Puño	1.6	1.8	2.4	ASTM D6319; EN 455-2
Longitud (mm)		230	242	258	ASTM D3578; EN 455-2
Hermeticidad		N/A	Aprueba	N/A	ASTM D 5151/EN 455-1, EN 374-1
Polvo residual (mg/guante)		N/A	1	2	ASTM D 6124
Resistencia a la tensión sin envejecer (MPa)		15	21	N/A	ASTM D 412/ ASTM 3578
Elongación de ruptura sin envejecer (%)		500	600	N/A	ASTM D 412/ ASTM 3578
Resistencia a la tensión envejecido (MPa)		14	28	N/A	ASTM D 412; ASTM D 573
Elongación de ruptura envejecido (%)		450	550	N/A	ASTM D 412; ASTM D 573

## › Estándares y Certificaciones



Certificación ISO 9001:2008 Sistemas de Gestión de la Calidad.



Estándar Europeo EN 420:2003 - Requerimientos Generales y Métodos de Prueba para los Guantes de Protección.

El estándar Europeo EN 420: 2003 especifica los requerimientos información de empaque, simbología, diseño, fabricación, asignación de tallas, comodidad y almacenamiento que debe tener el producto. El guante está aprobado por dicho estándar y por eso se utiliza el pictograma de la marca CE (European Conformity) en el empaque primario.



Aprobados para Manejo y Manipulación de Alimentos.

## › Advertencias

El uso inadecuado o la falta de cuidado de las advertencias pueden causar lesiones graves o la muerte. Los guantes se deben reemplazar inmediatamente si están rotos, descosidos, desgastados o perforados. Los guantes no son resistentes al fuego. Se deben mantener lejos de chispas, llamas y fuentes de ignición. El derretimiento del material puede ocasionar quemaduras severas. El producto no debe ser utilizado por personas alérgicas al nitrilo. Estos guantes no están diseñados para aplicaciones que involucren exposición directa a productos químicos fuertes o corrosivos. Los guantes están diseñados para brindar protección ante riesgos mínimos como acción mecánica con efecto superficial y uso de productos de limpieza de acción débil y efecto fácilmente reversible. Es responsabilidad del usuario evaluar los tipos de peligros y los riesgos asociados con la exposición y luego decidir sobre el producto adecuado de protección personal necesaria para cada caso. La información suministrada dentro de este documento se refiere al desempeño de los guantes en el laboratorio bajo condiciones controladas. Kimberly-Clark no hace ninguna declaración en el sentido que sus productos proporcionarán protección completa para las manos.

## › Instrucciones de Almacenamiento y Disposición Final

Los guantes deben almacenarse en un lugar fresco y seco. También deben ser utilizados antes de 2 años después de recibidos y se deben desechar según la normatividad local. 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 de las gafas y de los contaminantes que hayan 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.