

# FICHA TÉCNICA

**EMPAQUETADURAS  
Y EMPAQUES S.A.**  
ESPECIALISTAS EN EL SELLADO DE FLUIDOS



<b>Descripción</b>	Mangas con Protección a corte G60 (Nivel 2)
<b>Composición</b>	Kevlar (63%) - Algodón (37%)
<b>Marca</b>	Jackson Safety
<b>País de Origen</b>	Sri Lanka

Actualización: Abril de 2013

Código	Presentación	Formato	Código EAN 13	Código ITF 14	Peso Bruto (kg)	Dimensiones de Caja (cm)
30212906	Caja de 60 unidades (5 bolsas de 12 UD)	Con Dedo	N/A	10036000900702	2.4	42.9 X 23.8 X 16.8
30212907	Caja de 60 unidades (5 bolsas de 12 UD)	Sin Dedo	N/A	10036000900719	2.4	42.9 X 23.8 X 16.8

## › Información General

Las mangas de protección Jackson Safety\* G60 tienen una capa externa en Kevlar para brindar protección a corte y una capa interna en algodón para brindar respirabilidad y frescura. Estas mangas tienen el nivel de resistencia al rasgado más alto según el estándar EN 388. Las mangas tienen costuras reforzadas para mayor durabilidad y están disponibles en versiones con y sin orificio para el dedo pulgar. Este producto contiene látex en las bandas elásticas de los extremos.

## › Propiedades físicas de los guantes

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

Dimensiones					
	Longitud mínima (mm)	Ancho (mm) - +/- 5 mm	Peso de la unidad (g)		Tamaño Orificio (mm) - +/- 5 mm
<b>Con orificio para Pulgar</b>	460	80	37.5	± 3.75 g	40
<b>Sin orificio para Pulgar</b>	460	80	36.8	± 3.68 g	N/A
Protección ante Riesgos Mecánicos					
Prueba	Nivel	Unidades	Mínimo	Máximo	Prueba
Abrasión	-	Ciclos	75	-	EN388:2003
Corte	2	Índice	2.5	-	EN388:2003
Corte	2	Índice	500	-	ANSI/ISEA ASTM 1790:1997
Rasgado	4	Fuerza (N)	75	-	EN388:2003
Perforación	-	Fuerza (N)	20	-	EN388:2003

## > Usos Típicos

Procesos de fabricación de piezas metálicas. Procesos de fabricación de piezas cerámicas y de vidrio. Procesos de ensamblado de la industria automotriz. Fabricación y uso de herramientas e instrumentos con filo.

## > 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 producto.



Estándar Europeo EN 388:2003 - Guantes de Protección contra Riesgos Mecánicos

**X24X**

Este estándar establece los criterios para guantes de protección destinados a proteger contra riesgos mecánicos y físicos ocasionados abrasión, corte por cuchilla, rasgado y perforación. Un guante que cumple con este estándar también debe cumplir con los requisitos generales establecidos por la norma EN 420. El pictograma de riesgos mecánicos viene acompañado de un código de 4 dígitos que identifica el nivel de protección del guante relacionando la resistencia a la abrasión (dígito 1, escala de 0 a 4), la resistencia al corte por cuchilla (dígito 2, escala de 0 a 5), la resistencia al rasgado (dígito 3, escala de 0 a 4) y la resistencia a la perforación (dígito 4, escala de 0 a 4). La asignación de niveles se realiza según la siguiente tabla.

Niveles de Protección ante Riesgos Mecánicos - Estándar Europeo EN 388						
Propiedad	Nivel 0	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Nivel 5
Resistencia a la Abrasión (Ciclos)	<100	100	500	2000	8000	-
Resistencia al Corte por cuchilla (Índice)	<1.2	1.2	2.5	5	10	20
Resistencia al Rasgado (N)	<10	10	25	50	75	-
Resistencia a la Perforación (N)	<20	20	60	100	150	-



Estándar Europeo EN 407:2003 - Guantes de Protección contra Riesgos Térmicos

**X1XXX**

Este estándar especifica los métodos de ensayo, requisitos generales, niveles de prestaciones de protección térmica y marcado para los guantes de protección contra el calor y/o fuego. Se usa para todos los guantes que protegen las manos contra el calor y/o las llamas, en una o más de las siguientes formas: fuego, calor de contacto, calor convectivo, calor radiante, pequeñas salpicaduras o grandes cantidades de metal fundido. El pictograma indica que los guantes recubiertos de Látex ofrecen protección ante calor por contacto de nivel 1; es decir, ofrecen protección a temperaturas inferiores a 100°C durante 15 segundos.

### › **Advertencias**

El uso inadecuado o la falta de cuidado de las advertencias pueden causar lesiones graves o la muerte. Las mangas se deben reemplazar inmediatamente si están rotas, descosidas, desgastadas o perforadas. Se deben mantener lejos de chispas, llamas y fuentes de ignición. El derretimiento del material puede ocasionar quemaduras severas. Este producto contiene látex de caucho natural que puede generar reacciones alérgicas. No se deben utilizar si existe riesgo de que se enreden con piezas móviles de maquinaria. 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**

Las mangas 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.