

GUANTE INDUSTRIAL PROTEX CALIBRE 65



*Imagen Ilustrativa

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Guantes de látex de muy alta calidad diseñados para todas las necesidades a nivel industrial e institucional. Nuestra línea de guantes Protex C-65 tiene un muy alto calibre que proporciona una excelente resistencia mecánica, brinda un excelente desempeño y máxima protección en actividades laborales de carga pesada y trabajo continuo. Son resistentes a la abrasión, desgarre y punzonamiento. Diseño anatómico que mantiene la forma de la mano, disminuyendo el cansancio y la fatiga en el uso prolongado. Borde con rollo para evitar el desgarre e ingreso de sustancias al interior del guante. Lavado especial y superficie clorinada para disminuir al máximo las proteínas residuales del látex que pueden causar sensibilidad. Disponibles en dos longitudes diferentes para brindar máxima protección de acuerdo con la tarea realizada.

2. COMPOSICIÓN

Látex natural, acelerantes, agentes de vulcanización, antioxidantes, estabilizantes y pigmentos.

3. USOS DEL PRODUCTO

Los guantes de látex Protex C-65, por su alta resistencia mecánica, son aptos para su uso en industrias con cargas exigentes como: construcción, metalúrgica, agroindustria, manejo de productos químicos, manejo de residuos, trabajo con temperaturas extremas (frío y calor), metalmecánica, mantenimiento y limpieza de fachadas, entre otros.

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

4.1. Propiedades Físicas:

Referencia	Talla	Cód. Interno	Código de Barras	Ancho palma (mm)	Longitud (mm)	Corrugado
Calibre 65 L (C-65 L)	8 ½	600000023	7702533307085	102 ± 5	Mínimo 410	25
	9 ½	600000024	7702533307092	114 ± 5		
	10 ½	600000025	7702533307108	127 ± 5		
	11	600000026	7702533307115	137 ± 5		
Calibre 65 XL (C-65 XL)	8	600000030	7702533316087	102 ± 5	Mínimo 510	
	9	600000031	7702533316094	114 ± 5		
	10	600000032	7702533316100	127 ± 5		
	11	600000033	7702533316117	137 ± 5		

Características de Calidad	Valor
Color	Monocolor Negro
Espesor en dorso (mm)	Mínimo 1,64
Calibre Dorso Guante (mils*)	Mínimo 64,5

*Medida en milésimas de pulgada

4.2. Propiedades Mecánicas:

Propiedad	Valor antes de envejecimiento	Variación después de envejecimiento (168 h, 70 °C)
Resistencia a la tensión a ruptura (MPa)	Mínimo 20	Máximo -25%
Elongación a la ruptura (%)	Mínimo 600	Máximo -20%
Resistencia al desgarre (N/mm)	Mínimo 30	No aplica

4.3. Resistencia Mecánica:

Los guantes Protex C-65 cuentan con cumplimiento de la norma EN 388:2003 con los siguientes desempeños:

Propiedad	Clase de Desempeño
Resistencia a la abrasión	2
Resistencia al corte	1
Resistencia al desgarre	4
Resistencia a la perforación	1

*Estos resultados son basados en análisis del guante C-55. La formulación del guante C-55 y C-65 es igual, sólo cambian los tiempos de proceso, por lo que se espera que el guante C-65 tenga como mínimo el desempeño del guante C-55

4.4. Resistencia Química:

Los guantes Protex C-65 cuentan con certificación en norma EN 374-3:2003 con los siguientes desempeños (medidos en palma):

Sustancia Química	EN ISO 374-3:2003 Resistencia a la permeación
Metanol (A)	6
H ₂ SO ₄ 96% (L)	6
NaOH 40% (K)	6

*Estos resultados son basados en análisis del guante C-55. La formulación del guante C-55 y C-65 es igual, sólo cambian los tiempos de proceso, por lo que se espera que el guante C-65 tenga como mínimo el desempeño del guante C-55

4.5. Otros:

Ensayo	Normatividad	Especificación	Valor
Determinación pH extracción acuosa	EN 420:2003+A1:2009. Parte 4.3.2	3.5 – 9.5	6.9
Resistencia microbiológica (fugas)	EN 374-2:2003	Libre de fugas en agua y aire	Sin fugas en aire Sin fugas en agua

5. LEGISLACIÓN APLICABLE

Cumple con la normatividad para elementos de protección individual (EC) 89/686 EEC Artículo 11^a; **regulación (EU) 425/16 – CE cat. II**; EN 374-1:2016; EN 374-4:2016; EN ISO 16523:2015; EN 388:2016+A1:2018, EN 374-5: hongos y bacterias; EN 420:2003 Parte 4.3.1; 4.3.2; 4.3.4; 5.1; 5.2; regulación (EC) 1907/2006.

6. MODO DE USO

Colóquese sobre las manos, observando que el guante quede firme pero no muy ajustado. De ser así, incremente la talla del guante para obtener una completa comodidad.

7. PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

La resistencia de los guantes puede variar por diversos factores tales como altas temperaturas, concentración de los químicos y tiempo de uso del producto. Antes de utilizar el producto verifique que este se encuentre en perfecto estado, si presenta alteraciones o daños visibles, reemplácelo inmediatamente.

Evite el contacto con productos derivados del petróleo

Manténgase alejado de fuentes de calor y de la luz solar directa. Evitar el contacto con fuentes de ignición, en caso de presentarse, mitigar con agua o extintor de polvo seco.

Enjuagar y secar después de cada uso para extender su vida útil.

8. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacenar a una temperatura máxima de 30°C, humedad relativa máxima de 70%; alejado de fuentes de calor, ignición y de la luz solar directa.

Realizó: Ingeniero de Investigación y Desarrollo

Revisó/Aprobó: Jefe de Investigación y Desarrollo