

## 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 <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 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<sup>a</sup>; **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