

## GUANTE INDUSTRIAL PROTEX CALIBRE 55



### 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-55 tiene un alto calibre que proporciona una excelente resistencia mecánica, brinda un excelente desempeño y mayor protección en actividades laborales de carga pesada y trabajo continuo. Son resistentes a la abrasión 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 diferentes longitudes 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-55, por su resistencia mecánica, son aptos para su uso en industrias como: construcción, metalúrgica, agroindustria, sector floricultor, manejo de productos químicos de bajo riesgo, manejo de residuos, 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 55 (C-55)	8	600000012	7702533308082	102 ± 5	Mínimo 285	50
	9	600000013	7702533308099	114 ± 5		
	10	600000014	7702533308105	127 ± 5		40
Calibre 55 L (C-55 L)	8	600000019	7702533306088	102 ± 5	Mínimo 410	25
	9	600000020	7702533306095	114 ± 5		
	10	600000021	7702533306101	127 ± 5		
	11	600000022	7702533306118	137 ± 5		
Calibre 55 XXL (C-55 XXL)	8	600000038	7702533318081	102 ± 5	Mínimo 590	20
	9	600000039	7702533318098	114 ± 5		
	10	600000040	7702533318104	127 ± 5		
	11	600000041	7702533318111	137 ± 5		
Calibre 55 XXXL (C-55 XXXL)	10	600000042	7702533221107	102 ± 5	Mínimo 660	20

Características de Calidad	Valor
Color	Monocolor Negro
Espesor en dorso (mm)	Mínimo 1,39
Calibre Dorso Guante (mils*)	Mínimo 54,5

\*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-55 cuentan con cumplimiento de la norma EN 388:2016+A1:2018 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

## 4.4. Resistencia Química:

Los guantes Protex C-55 cuentan con certificación en norma EN 374:2016 con los siguientes desempeños (medidos en palma):

Sustancia Química	EN ISO 374-1:2016 Resistencia a la permeación	EN 374-4:2016 Degradación (%)
Metanol (A)	6	15.1
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 96% (L)	6	28.9
NaOH 40% (K)	6	-25.5

## 4.5. Otros:

Ensayo	Normatividad	Especificación	Valor
Determinación pH extracción acuosa	EN 420:2003+A1:2009. Parte 4.3.2	3,5 – 9,5	7,4
Proteínas solubles en agua	EN 420:2003+A1:2009. Parte 4.3.4	< 50 µg/g	41 µg/g
Determinación de HAPs	REACH regulación (EC) 1907/2006	<1 mg/kg PAH	0,4 mg/kg Benzo[ <i>a</i> ]fluoranteno < 0,2 mg/kg de otros HAPs

## 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. III**; 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. Evaluación EU de tipo y conformidad de producto de acuerdo al módulo C2 realizada por SATRA Technology Europe Ltd, Bracetown Business Park, Clonee, D15 YN2P, Ireland. Número de organismo notificado 2777.

## 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.