

# GUANTE INDUSTRIAL

## CALIBRE 35



### Descripción:

Guantes de látex de muy alta calidad diseñados para todas las necesidades a nivel industrial e institucional.

Nuestra línea de guantes Protex C-35 tiene un calibre ideal que proporciona buena destreza en la manipulación de objetos, con una excelente resistencia mecánica, brindando un excelente desempeño y mayor protección en actividades laborales de carga media.



### Características:

- Son flexibles, elásticos y resistentes a la abrasión, desgarre y punzonamiento.
- Diseño anatómico que disminuye el cansancio y la fatiga en el uso prolongado.
- Borde con rollo para evitar el ingreso de sustancias al interior del guante.
- Superficie clorinada para disminuir las proteínas residuales del látex que pueden causar sensibilidad.

### Aplicaciones:

- Construcción.
- Agroindustria.
- Manejo de productos químicos de bajo riesgo.
- Sector floricultor.
- Mecánica.
- Limpieza, etc.

### Certificaciones:



Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal, pérdida o daños ya sean directos o consecuentes del mal uso de este producto. Antes de ser usado, se debe determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido.



## 4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### 4.1. Propiedades Físicas:

| Referencia                | Talla | Cód. Interno | Código de Barras | Ancho palma (mm) | Longitud (mm) | Corrugado |
|---------------------------|-------|--------------|------------------|------------------|---------------|-----------|
| Calibre 35 (C-35)         | 7     | 600000006    | 7702533302073    | 89 ± 5           | Mínimo 285    | 80        |
|                           | 7 ½   | 600000007    | 7702533302752    | 95 ± 5           |               |           |
|                           | 8     | 600000008    | 7702533302080    | 100 ± 5          |               |           |
|                           | 8 ½   | 600000009    | 7702533302851    | 108 ± 5          |               |           |
|                           | 9     | 600000010    | 7702533302097    | 114 ± 5          |               |           |
|                           | 10    | 600000011    | 7702533302103    | 127 ± 5          |               | 60        |
| Calibre 35 L (C-35 L)     | 8 ½   | 600000015    | 7702533305081    | 106 ± 5          | Mínimo 410    | 50        |
|                           | 9 ½   | 600000016    | 7702533305098    | 118 ± 5          |               |           |
|                           | 10 ½  | 600000017    | 7702533305104    | 133 ± 5          |               |           |
|                           | 11    | 600000018    | 7702533305111    | 137 ± 5          |               |           |
| Calibre 35 XL (C-35 XL)   | 8     | 600000027    | 7702533315080    | 102 ± 5          | Mínimo 510    | 40        |
|                           | 9     | 600000028    | 7702533315097    | 114 ± 5          |               |           |
|                           | 10    | 600000029    | 7702533315103    | 127 ± 5          |               |           |
|                           | 11    | 6000000232   | 7702533315110    | 137 ± 5          |               |           |
| Calibre 35 XXL (C-35 XXL) | 8     | 600000034    | 7702533317084    | 102 ± 5          | Mínimo 590    | 30        |
|                           | 9     | 600000035    | 7702533317091    | 114 ± 5          |               |           |
|                           | 10    | 600000036    | 7702533317107    | 127 ± 5          |               |           |
|                           | 11    | 600000037    | 7702533317114    | 137 ± 5          |               |           |

| Características de Calidad   | Valor           |
|------------------------------|-----------------|
| Color                        | Monocolor Negro |
| Espesor (mm)                 | Mínimo 0,88     |
| Calibre Dorso Guante (mils*) | Mínimo 34,5     |

\*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%  |

### 4.3. Resistencia Mecánica:

Los guantes Protex C-35 cuentan con certificación en norma EN 388:2016+A1:2018 con los siguientes desempeños:

| Propiedad                    | Clase de Desempeño |
|------------------------------|--------------------|
| Resistencia a la abrasión    | 3                  |
| Resistencia al corte         | 1                  |
| Resistencia al desgarre      | 3                  |
| Resistencia a la perforación | 1                  |

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal, pérdida o daños ya sean directos o consecuentes del mal uso de este producto. Antes de ser usado, se debe determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido.

#### 4.4. Resistencia Química:

Los guantes Protex C-35 cuentan con certificación en norma EN 374:2016+A1:2018 con los siguientes desempeños (medidos en palma):

| Sustancia Química                      | EN ISO 374-1:2016<br>Resistencia a la permeación | EN 374-4:2016<br>Degradación (%) |
|--|--|----------------------------------|
| Metanol (A)                            | 5  | 8.6                              |
| H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 96% (L) | 5  | 26.3                             |
| NaOH 40% (K)                           | 6  | 17.0                             |

#### 4.5. Otros:

| Ensayo                             | Normatividad                     | Especificación | Valor  |
|------------------------------------|----------------------------------|----------------|--|
| Determinación pH extracción acuosa | EN 420:2003+A1:2009. Parte 4.3.2 | 3,5 – 9,5      | 6,7  |
| Determinación de HAPs              | REACH regulación (EC) 1907/2006  | <1 mg/kg PAH   | 0,4 mg/kg Benzo[ <i>jj</i> ]fluoranteno<br>< 0,2 mg/kg de otros HAPs |
| Test de penetración                | EN 374-2:2014                    | Sin fugas      | Libre de fugas   |

### 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.

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal, pérdida o daños ya sean directos o consecuentes del mal uso de este producto. Antes de ser usado, se debe determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido.

