

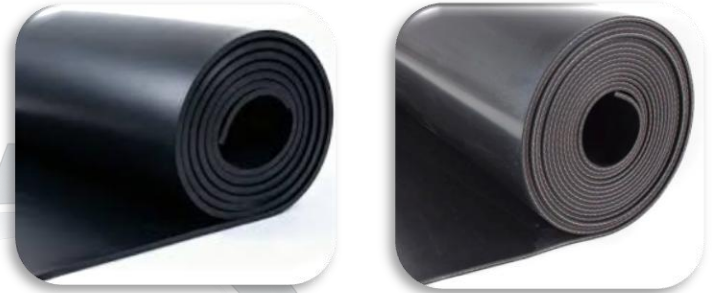
## 1. INFORMACIÓN GENERAL

**NOMBRE DEL PRODUCTO:**

**LAMINA DE CAUCHO  
NEOPRENO**

**CATEGORÍA:**

**CAUCHO INDUSTRIAL**



## 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**FICHA TÉCNICA: Lamina de Caucho Neopreno (GARVEX-NEO)**

Línea: Elastómeros Técnicos

Marca Referencial: (GARVEX-NEO)

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA (SIN LONA)	ESPECIFICACIÓN CON LONA (REFORZADO)
Material Base	Policloropreno (CR)	CR + Inserción de Poliéster/Algodón
Color	Negro	Negro
Dureza (Shore A)	70° ± 5	95° ± 5
Rango de Temperatura	-20°C a +120°C	-15°C a +135°C
Resistencia a la Tracción	> 7 MPa	> 10 MPa (Debido al refuerzo)
Elongación a la Ruptura	300%	150% - 200% (Limitada por la lona)
Capas de Lona	N/A	1 o 2 capas (según espesor)
Resistencia al Ozono	Excelente	Excelente
Espesores Disponibles	1/16" a 1/2"	1/8" a 1/2"

### Nota de Ingeniería GARVEX:

Si vas a fabricar una empaadura para una brida que soporta mucha presión o donde el fluido corre a alta velocidad, te recomiendo usar **Neopreno con Lona**. El refuerzo textil evita que la presión interna "empuje" el caucho hacia afuera de la junta (efecto *blow-out*). Si solo buscas sellar una tapa de inspección sin presión interna, el **Neopreno sin Lona** te dará un mejor sello hermético por su mayor suavidad.

---

## DESCRIPCIÓN: CAUCHO NEOPRENO (CR)

El Neopreno es un caucho sintético excepcional que combina una buena resistencia química con una robustez física superior.

- **Sin Lona:** Es el estándar para sellado elástico, ofreciendo máxima compresibilidad y adaptabilidad a las superficies.
- **Con Lona:** Incorpora una o varias capas de tejido (generalmente poliéster o algodón) en su interior. Esto actúa como un esqueleto que evita que el caucho se estire o se deforme bajo altas presiones o tensiones mecánicas.

## PROPIEDADES MÁS IMPORTANTES:

- **Resistencia Multidireccional:** Resiste moderadamente a los aceites, a la luz solar (ozono), al envejecimiento y al calor.
- **Estabilidad Dimensional (Solo con Lona):** El refuerzo textil impide el "flujo" o estiramiento del material cuando se aprieta en una brida o se usa como correa.
- **Alta Resistencia Mecánica:** Soporta mejor el desgarro y la flexión continua que otros cauchos económicos.
- **Rango Térmico Versátil:** Mantiene su flexibilidad en un amplio espectro de temperaturas de trabajo industrial.
- **Autoextinguible:** Tiene una resistencia al fuego superior en comparación con el caucho natural o el SBR.

## APLICACIONES INDUSTRIALES:

- **Juntas de Expansión y Bridas:** Especialmente la versión con lona para sistemas que manejan vibración y presión moderada.
- **Apoyos de Neopreno:** Utilizados en construcción y puentes para absorber movimientos estructurales.
- **Bandas Transportadoras Ligeras:** La inserción de lona permite su uso como correas de transmisión o transporte.
- **Cortinas y Sellos Externos:** Gracias a su excelente resistencia a la intemperie y rayos UV.
- **Empacaduras para Ambientes Mixtos:** Donde hay exposición ocasional a aceites, agua y aire.

