

1. INFORMACIÓN GENERAL

NOMBRE DEL PRODUCTO:

**LAMINA DE CAUCHO
NITRILO BLANCO
(CON Y SIN LONA)**

CATEGORÍA:

CAUCHO INDUSTRIAL



2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA: Lamina de Caucho Nitrilo Blanco con y sin Lona(GARVEX-NBRB)

Línea: Elastómeros Técnicos

Marca Referencial: (GARVEX)

FICHA TÉCNICA: Caucho Nitrilo Blanco con y sin Lona (GARVEX-NBRB)

CARACTERÍSTICA	VALORACIÓN / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
Material Base	Caucho Nitrilo Butadieno (NBR) Virgen
Color	Blanco Inmaculado
Dureza (Shore A)	60° - 65° (Estándar) / Hasta 75° (Bajo pedido)
Rango de Temperatura	-30°C a +120°C (Rango extendido)
Resistencia a la Tracción	> 10.5 MPa (1500 PSI)
Elongación a la Ruptura	350% (Sin lona) / 200% (Con lona)
Inserción de Lona	Tejido de Poliéster de alta tenacidad (1 o 2 capas)
Resistencia a Aceites	Excelente (Clase A de valoración química)
Compresibilidad (ASTM F36)	15% - 25%
Grado de Cumplimiento	FDA 21 CFR 177.2600

Nota de Ingeniería GARVEX:

Si tu proceso implica la limpieza frecuente con químicos alcalinos o vapor caliente, la **Lámina de Nitrilo Blanco con Lona** es la elección correcta, ya que el refuerzo textil evita que el sello pierda su forma original durante los ciclos de limpieza CIP (Clean-In-Place). El Nitrilo Blanco es muy superior al Caucho Natural Blanco cuando el producto procesado contiene grasa o aceite.

Nuestra Ingeniería de Planta GARVEX, te presento la ficha técnica de la **Lámina de Caucho Nitrilo Blanco (NBR)**. Este es el material de sellado definitivo para la industria que exige resistencia química total a las grasas y aceites sin comprometer la pureza visual y sanitaria de los procesos.

A diferencia del Nitrilo Negro, la versión blanca está diseñada bajo estrictos controles para asegurar que no contamine por contacto.

DESCRIPCIÓN: CAUCHO NITRILLO BLANCO (GRADO ALIMENTICIO / SANITARIO)

Es un elastómero sintético de Nitrilo Butadieno de alta calidad, formulado para ser **No Tóxico, No Marcante y No Alergérico**.

- **Sin Lona:** Máxima flexibilidad para empaaduras de tanques y sellos que requieren adaptarse a superficies irregulares.
- **Con Lona:** Incorpora un refuerzo de tejido sintético que le otorga una estabilidad dimensional superior, ideal para soportar presiones internas constantes sin deformarse ni "escurrirse" de la brida.

PROPIEDADES MÁS IMPORTANTES:

- **Resistencia Total a Grasas:** Excepcional comportamiento ante aceites vegetales, grasas animales y productos lácteos.
- **Aprobación Sanitaria:** Fabricado con componentes que cumplen con las normativas para el contacto con alimentos (FDA).
- **No Contaminante:** No transfiere olor, sabor ni color a los productos con los que entra en contacto.
- **Resistencia al Desgarro:** La versión con lona ofrece una tenacidad mecánica que permite su uso en aplicaciones de tracción.
- **Baja Absorción:** Su estructura compacta evita la proliferación de bacterias en la superficie del sello.

APLICACIONES INDUSTRIALES:

- **Industria de Alimentos:** Empaaduras para líneas de producción de embutidos, procesadoras de lácteos y embotelladoras de aceites.
- **Industria Farmacéutica:** Sellos para autoclaves, mezcladores de polvos y equipos de envasado.
- **Laboratorios:** Mesas de trabajo y sellos para equipos donde la limpieza visual es crítica.
- **Plantas de Cosméticos:** Manejo de cremas, geles y soluciones oleosas.

