

LAMINA DE CAUCHO DE NITRILO NEGRO

TECH GUMMY

DEUTSCHE TECHNOLOGIE



La lámina de Nitrilo es un caucho sintético producido a partir de la copolimerización del acrilonitrilo y el butadieno. Su característica principal es su excepcional **resistencia a los aceites y combustibles**. Es el material estándar para la fabricación de sellos, juntas y protecciones en entornos donde el caucho natural o el EPDM se degradarían y expandirían rápidamente al contacto con derivados del petróleo.

APLICACIONES:

- **Empacaduras de Motores y Bombas:** Sellado de cárteres, tapas de válvulas y carcasas de bombas de combustible.
- **Industria Petrolera:** Recubrimiento de bridas y juntas en estaciones de bombeo y transferencia de crudo.
- **Sistemas Hidráulicos:** Fabricación de sellos y juntas para cilindros y mangueras de baja presión.
- **Protección de Mesas de Trabajo:** En talleres donde se manipulan piezas lubricadas o solventes.
- **Transformadores:** En versiones específicas para resistir aceites dieléctricos.

PROPIEDADES:

- **Resistencia Química Superior:** Excelente desempeño ante aceites minerales, vegetales, grasas, gasolina, gasoil y solventes no polares.
- **Baja Permeabilidad:** Gran capacidad para retener gases, lo que lo hace ideal para aplicaciones neumáticas y de vacío.
- **Buenas Propiedades Mecánicas:** Ofrece una alta resistencia a la tracción y al desgarro, así como una baja deformación por compresión.
- **Resistencia Térmica Moderada:** Mantiene su integridad en contacto con fluidos calientes hasta los 100°C-110°C.
- **Resistencia a la Flexión:** Soporta movimientos repetitivos sin agrietarse.



LAMINA DE CAUCHO DE NITRILO NEGRO

TECH GUMMY

DEUTSCHE TECHNOLOGIE



(FICHA TECNICA) – NITRILO NEGRO

Característica	Especificación Técnica
Material Base	Caucho de Nitrilo Butadieno (NBR)
Color	Negro
Acabado	Liso / Liso
Dureza (Shore A)	60° - 65° (Estándar)
Rango de Temperatura	-25°C a +110°C
Resistencia a la Tracción	> 8 MPa
Elongación a la Ruptura	> 300%
Resistencia a Aceites	Excelente (ASTM Oil #1, #2, #3)
Espesores Disponibles	1/32", 1/16", 1/8", 3/16", 1/4"
Presentación	Rollos de 1.2 m de ancho

