



La **Lámina de Caucho Neopreno**, cuyo nombre técnico es **Policloropreno (CR)**, es un elastómero sintético pionero, reconocido por ser uno de los primeros cauchos fabricados comercialmente. Su característica única radica en el equilibrio de sus propiedades: ofrece una resistencia **moderada** a los aceites y combustibles, al mismo tiempo que posee una excelente resistencia a la **intemperie, el ozono, la luz solar (UV)** y el envejecimiento, lo cual es inusual en cauchos de uso general. Esta versatilidad lo convierte en el "caballito de batalla" para aplicaciones que requieren un sellado o amortiguación expuesto a elementos externos.

APLICACIONES:

- **Juntas y Empaques (Gaskets):** Sellado de bridas y cubiertas en entornos con exposición a aceites y ozono.
- **Aislamiento Acústico y Vibratorio:** Colocado debajo de maquinaria pesada o entre componentes de construcción.
- **Trajes de Buceo y Trajes Húmedos:** Excelente aislamiento térmico y flexibilidad en entornos acuáticos.
- **Membranas de Techo y Revestimientos:** Utilizado en construcción por su resistencia a la intemperie y al fuego.
- **Correas de Transmisión y Bandas Transportadoras:** Durabilidad y agarre en aplicaciones industriales.
- **Cables y Cubiertas Protectoras:** Se utiliza para encamisado de cables eléctricos por su resistencia a la llama.
- **Soportes para Puentes y Estructuras (Almohadillas Elastoméricas):** Para acomodar la expansión térmica y absorber el movimiento.
- **Protecciones y Sellos Automotrices:** Como burletes de puertas, sellos de capó y mangueras por su resistencia al calor y los aceites.
- **Recubrimiento de Rodillos Industriales:** Donde se requiere un caucho resistente al desgaste y moderadamente al aceite.
- **Diafragmas y Componentes de Bombas:** En sistemas que manejan fluidos ligeramente corrosivos o aceites.

PROPIEDADES:

Propiedad	Rango Típico
Temperatura de Trabajo	-40 °C a +120 °C
Densidad	1.23 a 1.60 g/cm ³
Dureza	40 a 90 Shore A



CAUCHO NEOPRENO

TECH GUMMY

DEUTSCHE TECHNOLOGIE



- **Excelente Resistencia a la Intemperie:** Prácticamente inmune al daño por rayos UV y ozono.
- **Buena Resistencia al Fuego:** Es intrínsecamente autoextinguible (no propaga la llama fácilmente).
- **Moderada Resistencia a los Aceites:** Resiste bien aceites minerales, grasas y algunos disolventes.
- **Buena Resistencia Química:** Resiste ácidos y álcalis débiles, y sales.
- **Alta Resiliencia (Capacidad de Rebote):** Vuelve rápidamente a su forma original tras la deformación.
- **Buena Resistencia a la Abrasión:** Soporta el desgaste superficial por fricción.
- **Baja Permeabilidad al Gas:** Útil en aplicaciones de sellado neumático.
- **Buen Rango de Temperatura Operativa:** Mantiene la flexibilidad a bajas temperaturas y la integridad a altas temperaturas.
- **Propiedades Mecánicas Consistentes:** Mantiene su resistencia a la tracción y al desgarro durante su vida útil.
- **Aislamiento Eléctrico:** Buenas propiedades dieléctricas, utilizado en aislamiento de cables.

