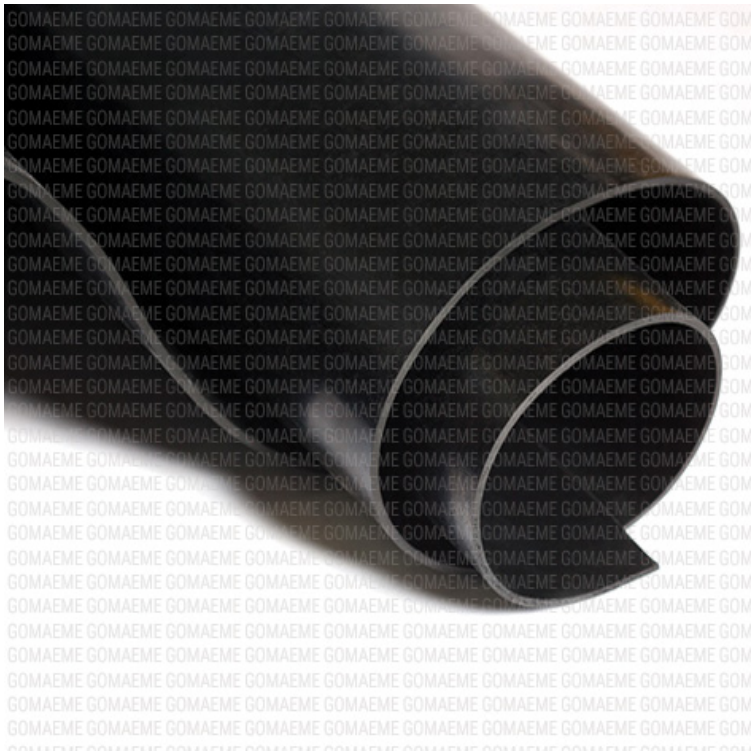
PLANCHA DE GOMA EPDM



Plancha de goma con base de EPDM (Etileno Propileno), Excelente resistencia a la intemperie y al envejecimiento, a temperatura elevada (hasta 130°C), al ozono y a la oxidación. Muy buena resistencia al agua caliente y al vapor de agua. Muy buena resistencia a álcalis y ácidos incluso oxidantes y en general a todos los compuestos químicos no hidrocarbonados. No son adecuados en contacto con gasolinas, grasas, aceites y disolventes hidrocarbonados.

Usos más comunes: sellos, diafragmas, juntas o aplicaciones que estén en exteriores.

Color: Negro.
Dureza Shore "A": 65 ± 5
Resistencia a la tracción: 90 kg/cm²
Alargamiento a la rotura: 300 %
Peso específico aproximado: 1.33 gr/cm³
Temperatura máxima de trabajo: -45° a +130ºC.
Compuesto con calificación según normas IRAM 113001, ASTM 2000.

Análisis Comparativo entre CR y EPDM

Tanto el **Neopreno** como el **EPDM** son cauchos de similares características. Exhiben una resistencia superior al envejecimiento por exposición a la intemperie, incluyendo la radiación UV y el ozono, lo que los convierte en buenas opciones para aplicaciones exteriores. Adicionalmente, poseen una excelente capacidad de aislamiento eléctrico y una buena resistencia a la abrasión, lo que prolonga significativamente su vida útil en condiciones operativas adversas.



Sus pocas diferencias son que el **EPDM** se distingue por su mayor flexibilidad y elasticidad en un rango de temperaturas más amplio. Esto lo hace idóneo para aplicaciones que requieren alta capacidad de deformación y recuperación elástica, como sellos dinámicos, juntas de expansión o componentes con movimientos constantes. El **Neopreno**, por su lado, ofrece una resistencia superior a una gama más amplia de fluidos corrosivos, incluyendo aceites, grasas, solventes y productos químicos ácidos o alcalinos. Esta característica lo posiciona como la elección preferente en entornos donde el contacto con hidrocarburos o químicos agresivos es inevitable, como en mangueras de transferencia de combustible y sellos o juntas en equipos de procesamiento químico.