

Neopreno



Caucho de uso multipropósito con alta resistencia a la tracción y buena resiliencia. Tiene buena durabilidad ante presencia de aceites y químicos. Posee una buena resistencia a la exposición en exteriores.

Aplicación: empaquetaduras, revestimientos, sellos, soportes, aisladores de vibración y otros.

Propiedades Físicas	Valor	Unidad	Comentario
Gravedad específica	1.5	g / cm ³	ISO 1183

Propiedades Mecánicas (23°C)	Valor	Unidad	Comentario
Dureza	60	Shore A	ASTM D2240
Esfuerzo de tracción	28	MPa	ISO 37
Deformación de rotura	300	%	Mínimo
Resistencia a la abrasión			Muy buena a excelente
Adhesión a metales			Excelente
Adhesión a materiales rígidos			Buena a excelente
Resistencia a la compresión			Pobre a buena
Resistencia a la rotura por flexión			Buena
Resistencia al impacto			Buena a excelente
Resiliencia			Aceptable a buena
Resistencia al desgarre			Buena a excelente
Amortiguación de vibraciones			Buena a excelente

Propiedades Térmicas	Valor	Unidad	Comentario
Máxima temperatura de servicio	100	°C	Temperatura del aire continuo
Mínima temperatura de servicio	-30	°C	

Propiedades de Resistencia Química	Valor
Ácidos fuerte	Pobre
Ácidos débiles	Excelente
Ácidos orgánicos fuertes	Pobre a buena
Ácidos orgánicos débiles	Buena a excelente
Alcohol	Excelente
Aldehídos	Pobre a aceptable

Nota: 1 g/cm³ = 1000 kg/m³ ; 1 MPa = 1 N/mm²

Neopreno



Propiedades de Resistencia Química	Valor
Alcalinos fuertes	Pobre
Alcalinos Débiles	Buena
Amina	Pobre a buena
Aceites animales y vegetales	Buena
Fluidos de frenos	Aceptable
Aceites éster	Pobre
Éster (Fosfato de aquilo y arilo)	Pobre
Éter	Pobre
Combustibles	Pobre a aceptable
Disolventes halogenados	Pobre
Hidrocarburos halogenados	Pobre
Cetonas	Pobre a aceptable
Solventes de lacas	Pobre
GLP y aceites de combustibles	Buena
Aceites minerales	Aceptable a buena
Petróleo aromáticos	Buena
Petróleo no-aromático	Buena
Refrigerantes basados en amoniaco	Excelente
Solventes	Aceptable

Desempeño ambiental	Valor
Anti-inflamabilidad	Aceptable a buena
Permeabilidad gaseosa	Aceptable a buena
Olor	Aceptable a bueno
Resistencia al ozono	Buena a excelente
Resistencia a la oxidación	Buena a excelente
Resistencia a la radiación	Aceptable a buena
Resistencia al vapor	Aceptable a buena
Resistencia a luz solar	Buena a excelente
Retención de sabor	Aceptable a buena
Resistencia al ambiente	Aceptable a buena
Resistencia al agua	Aceptable a buena

Nota: 1 g/cm³ = 1000 kg/m³ ; 1 MPa = 1 N/mm²