

SEALPRO® · ELASTÓMERO

CR

Neopreno (policloropreno) · empaquetaduras y láminas

Composición	Neopreno (policloropreno)
Nombre químico	Policloropreno
Temperatura	-30 a +100 °C
Dureza	60 Shore A

01 DESCRIPCIÓN



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

02 PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS



Propiedad	Norma	Unidad	Valor
Gravedad específica	ISO 1183	g/cm ³	1,5
Dureza	ASTM D2240	Shore A	60
Esfuerzo de tracción	ISO 37	MPa	28
Deformación de rotura (mínimo)	—	%	300
Temperatura máxima de servicio (aire continuo)	—	°C	100
Temperatura mínima de servicio	—	°C	-30

03 COMPORTAMIENTO MECÁNICO



Propiedad	Calificación
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 desgarro	Buena a excelente
Amortiguación de vibraciones	Buena a excelente

04 DESEMPEÑO AMBIENTAL



Propiedad	Calificación
Anti-inflamabilidad	Aceptable a buena
Permeabilidad a gases	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 la luz solar	Buena a excelente
Retención de sabor	Aceptable a buena
Resistencia al ambiente	Aceptable a buena
Resistencia al agua	Aceptable a buena

05 APLICACIONES



Empaquetaduras, revestimientos, sellos, soportes, aisladores de vibración y otros.

06 NOTAS TÉCNICAS



- Valores típicos de la formulación de referencia; confirmar para el espesor, el grado y el servicio.
- La temperatura de servicio depende de la presión, el medio y el montaje. Confirmar la compatibilidad química con el fluido real. La tabla de resistencia química completa (25 medios) está en la ficha de jomar.cl, con el botón «Tabla química».
- Para especificar, validar con un técnico de Jomar.