

SEALPRO® · ELASTÓMERO

EPDM

Etileno propileno · empaquetaduras y láminas

Composición	Etileno propileno
Nombre químico	Terpolímero de etileno, propileno y dieno
Temperatura	-30 a +120 °C
Dureza	65 ± 5 Shore A
Color	Negro

01 DESCRIPCIÓN

El EPDM tiene excelente resistencia al agua, al vapor, al ozono y a los rayos UV, y muy buena flexibilidad a bajas temperaturas. Su comportamiento frente al envejecimiento y a los agentes climáticos en uso prolongado a la intemperie es inmejorable.

02 PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS

Propiedad	Norma	Unidad	Valor
Peso específico	—	g/cm³	1,3 ± 0,05
Dureza	—	Shore A	65 ± 5
Carga de rotura	—	MPa	≥ 5
Alargamiento a la rotura	—	%	≥ 300
Resistencia al desgarro	—	N/mm	20
Envejecimiento por aire caliente, 72 h a 70 °C			
Variación de dureza		Shore A	+5
Variación de carga de rotura		%	-15
Variación de alargamiento		%	-40
Temperatura mínima de servicio	—	°C	-30
Temperatura máxima de servicio	—	°C	120

03 RESISTENCIA QUÍMICA

Medio	Calificación
Ozono	Excelente
Ácidos y álcalis diluidos	Muy buena
Ácidos y álcalis concentrados	Buena
Hidrocarburos, aceites y grasas	No recomendada
Disolventes orgánicos	Moderada

04 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.
- Para especificar, validar con un técnico de Jomar.