



## SOLUCIONES AMBIENTALES

### Ficha técnica del producto

#### Geomembrana EPDM 1.1 mm

La geomembrana EPDM de 1.1 mm ( 0,045 ") está hecha de un revestimiento de una sola capa de la membrana de caucho sintético hecha de terpolímero de etileno-propileno- dieno (EPDM). Está disponible en una variedad de tamaños de panel. Dependiendo de las dimensiones del revestimiento, la superficie de impermeabilización puede ser transparente (hasta 930 m<sup>2</sup>). En otras situaciones, las costuras se pueden hacer usando una cinta autoadhesiva.

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR DECLARADO	TOLERANCIA	UNIDAD
Masa por unidad de área	EN 1849-2	1288	±5	g/m <sup>2</sup>
Resistencia a la tracción (MD/CD)	ISO R 527	9	-1	N/mm <sup>2</sup>
Elongación (MD/CD)	ISO R 527	≥300		%
Estabilidad dimensional	EN 1107-2	≤0.5		%
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 495-5	≤-45		°C
Resistencia a la punción estática	EN ISO 12236	0.7	-0.1	kN
Liquid tightness under high pressure	EN 1928	≥4		bar
Permeabilidad agua	EN 14150	3.0 10 <sup>-6</sup>	± 10 <sup>-6</sup>	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d
Permeabilidad metano	ASTM D1434	2.25 10 <sup>-3</sup>		m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d
Durabilidad – Desgaste (25y)	EN 12224	Pass		
Durabilidad - Oxidación	EN 14575	Pass		
Angulo de fricción	EN ISO 12957-2	27.5	±1	°
Resistencia a la penetración de las raíces	CEN/TS 14416	Pass		

#### NOTAS:

1. Membrana elastomérica con una buena combinación de alta elasticidad y resistencia a la tracción
2. Conserva su flexibilidad a baja temperatura (-45 ° C)
3. Resiste a los choques de temperatura de hasta 130 ° C
4. Excelente resistencia a lluvias alcalinas
5. Excelente resistencia a la luz U.V. concentración de radiación y ozono
6. El contacto con algún tipo de aceites, productos derivados del petróleo, betún caliente y la grasa deben ser evitados

Esta información se proporciona como referencia

La información aquí contenida es proporcionada con fines de referencia únicamente y no es válida como garantía. La determinación final de su pertinencia para el uso contemplado es responsabilidad exclusiva del usuario. SOLUCIONES AMBIENTALES no se hace responsable por el uso de esta información.

Soluciones Ambientales Integrales, S.A. de C.V.

Calvario No. 1 Col. Tlalpan • 14000 México, D.F.

Tel.: (55) 5487 0140 Fax: 1315 1846 • e-mail: [geosai@geosai.com](mailto:geosai@geosai.com) • [www.geosai.com](http://www.geosai.com)