



GEOMEMBRANA HDPE LISA GMB

Lámina soplada o barrera de baja permeabilidad usada con el fin de controlar la migración de fluidos de proyectos, obras o estructuras. Estabilizada con Antioxidantes que le confieren una alta resistencia a los químicos y una excelente duración. Recomendada para pilas de lixiviación, rellenos sanitarios, lagunas de contención, minería, lagunas de tratamiento, granjas acuícolas y otros usos de Geomembrana especificación igual o superior a GMB.

Generalidades

COMPOSICIÓN	Poliétileno de alta densidad; Negro de humo, antioxidantes
ESTABILIZADOR	Antioxidantes Fenol - Fosfito
TONALIDAD	Negra

Propiedades

PROPIEDADES ¹	MÉTODOS DE ENSAYO ASTM	REFERENCIA (VALORES MÍNIMOS / RANGO ADMISIBLE)					
		OPRETEL	OPRETELGMB	OPRETELGMB	OPRETELGMB	OPRETELGMB	OPRETELGMB
Espesor Promedio (mm)	ASTM D5199	0,50	0,75	1,00	1,50	2,00	2,50
Espesor Mínimo de 10 lecturas (mm)	ASTM D5199	0,45	0,68	0,90	1,35	1,80	2,25
Densidad (g/cm ³)	ASTM D792	0,940	0,940	0,940	0,940	0,940	0,940
Resistencia a la Rotura (kN/m)	ASTM D6693 Tipo IV	17	23	29	43	64	84
Resistencia en el Punto de Fluencia (kN/m)	ASTM D6693 Tipo IV	8	12	15	23	34	45
Elongación a la Rotura (%)	ASTM D6693 Tipo IV	712	714	728	724	812	875
Elongación en el Punto de Fluencia (%)	ASTM D6693 Tipo IV	12	13	14	14	15	17
Resistencia al Rasgado (N)	ASTM D1004	69	99	129	197	278	362
Resistencia al Punzonado (N)	ASTM D4833	232	320	390	513	717	875
Resistencia al Agritamiento (h)	ASTM D5397	>300	>300	>300	>300	>300	>300
Contenido de Negro de humo (%)	ASTM D4218	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
Dispersión de Negro de humo ²	ASTM D5596	Nota 2	Nota 2	Nota 2	Nota 2	Nota 2	Nota 2
Tiempo de Oxidación Inducida OIT Alta Presión (min)	ASTM D5885	>680	>680	>680	>680	>680	>680
Tiempo de Oxidación Inducida OIT Estándar (min) ³	ASTM D3895	>120	>120	>120	>120	>120	>120
Envejecimiento en Horno a 85°C (%Mínimo retenido de OIT Alta Presión después de 90 días)	ASTM D5721 ASTM D5885	>80	>80	>80	>80	>80	>80
Resistencia al UV (%Mínimo retenido de OIT Alta Presión después de 1600 horas)	ASTM D7238 ASTM G154 ASTM D5885	>80	>80	>80	>80	>80	>80
Largo rollo (m)	N/A	400	270	200	135	100	80
Ancho (m) ⁴	N/A	7	7	7	7	7	6,5
Área (m ²)	N/A	2800	1890	1400	945	700	520

¹ Estas especificaciones de producto cumplen o exceden (GR-GMB), los valores establecidos para Geomembrana de 0,5 mm con entropelados de los especificados en esta norma.

² Dispersión de Negro de Humo sólo en Aglomerados esféricos, para 10 observaciones: 8 en categoría 1 a 2 y 1 en categoría 3.

³ OIT Estándar a solicitud del Cliente.

⁴ Anchos disponibles en rango de 6 a 8 m para espesores de 0,5 a 2,0 mm y de 6 a 6,5 m en espesor 2,5 mm.

⁵ Todos los rollos son envueltos en tubo de 6".

⁶ Variación de ancho y largo de +/- 1% con respecto a esta especificación.

Esta información es proporcionada como referencia solamente y no debe interpretarse como una garantía o aval. PAB y PQA no asumen ninguna responsabilidad en relación con el uso de esta información. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

LA PRESENTE FICHA TECNICA ES DE CARÁCTER CONFIDENCIAL. SU CONTENIDO ESTA PROTEGIDO BAJO LAS LEYES EN MATERIA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL. EL USO DEBE SER LIMITADO A LOS ASPECTOS TECNICOS PARA LOS QUE HA SIDO CREADA. SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL ESTA SUJETA A LA AUTORIZACION DE COMERCIALIZADORA ARMAR POR ESCRITO.

**2º CERRADA MACLOVIO HERRERA 27 SANTIAGO ZAPOTITLAN TLAHUAC CIUDAD DE MEXICO.
(55)20364317 CEL (WHATSAPP Y TELEGRAM)**