



SOLUCIONES AMBIENTALES

Ficha técnica del producto

Geomembrana FPP GM-18

Geomembrana soplada de Polipropileno flexible (FPP) con excelente elasticidad, flexibilidad y resistencia al punzonado. Estas características aseguran una excelente elongación multiaxial para acomodarse a los niveles diferenciales del subsuelo. Adicionalmente su bajo coeficiente de expansión térmica provee excelente estabilidad dimensional y buen asentamiento en el terreno. Recomendada para usos en cubiertas flotantes, represas, aplicaciones de contención primarias e impermeabilización de techos (roofing), impermeabilización de estanques, lagunas, canales, embalses, aplicaciones donde las temperaturas extremas son un factor de consideración y otros usos de Geomembrana especificación GM18.

GENERALIDADES

Composición	Polipropileno flexible; Negro de Humo, antioxidantes
Estabilizador	Fenol-Fosfito
Tonalidad	Negra ²

PROPIEDAD ¹	MÉTODO DE PRUEBA	REFERENCIA (VALORES MINIMOS / RANGO ADMISIBLE)			
Espesor (prom.) (mm)	ASTM D-5199	0.50	0.76	1.02	1.52
Espesor (min.) (mm)	ASTM D-5199	0.45	0.68	0.92	1.37
Masa por unidad de área (kg/m ²)	ASTM D-5261	0.37	0.59	0.78	0.98
Resistencia a la Rotura (kn/m)	ASTM D-6693 TIPO IV	9	11	16	18
Elongación a la Rotura (%)	ASTM D-6693 TIPO IV	750	750	750	750
Resistencia al Rasgado (N)	ASTM D-1004	33	45	53	80
Elongación Multiaxial en el Punto de Rotura (%)	ASTM D-5617	120	120	120	120
Resistencia al Punzonado (N)	ASTM D-4833	90	110	130	180
Contenido de Negro de Humo (%)	ASTM D-4218	2 - 15	2 - 15	2 - 15	2 - 15
Estabilidad Dimensional (%)	ASTM D-1204	±1	±1	±1	±1
Largo Rollo (m)	N/A	60	40	30	20
Ancho (m)	N/A	7	7	7	7
Área (m ²)	N/A	420	280	210	140

NOTAS:

1. Estas especificaciones de producto cumplen o exceden GRI-GM18 excepto los valores establecidos para Geomembrana FPP 0.50 mm, los cuales son extrapolados de los especificados en esta norma.
2. Otras tonalidades de color, según requerimientos por el cliente
3. Anchos disponibles en rango de 6 a 8 m.
4. Todos los rollos son envueltos en tubo de 6 “
5. Variación de ancho y largo de +/- 1% con respecto a esta especificación

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 • www.geosai.com