

# Geomembrana GM-13 POLYTEX®

## Especificaciones técnicas

- La geomembrana de PE ha sido diseñada y fabricada como elemento fundamental de estanqueidad, y es utilizada por la industria en revestimientos de pilas de lixiviación, depósitos, canales, presas, embalses y estanques de contención.
- El polietileno es un material termoplástico semicristalino que posee buenas propiedades mecánicas, gran inercia química, alta aislación eléctrica, es apolar, no absorbe humedad, es inodoro e inerte fisiológicamente.

PROPIEDADES	NORMA	FRECUENCIA	ESTÁNDAR		
			GM13701010	GM13701510	GM13702010
Espesor					
Promedio (mm)			≥ 1,000	≥ 1,500	≥ 2,000
Mínimo individual más bajo (-10%) (mm)	ASTM D 5199	Por rollo	≥ 0,900	≥ 1,350	≥ 1,800
Densidad (g/cc)	ASTM D 792	9000 kg	≥ 0,940	≥ 0,940	≥ 0,940
Propiedades tensiles					
Tensión de Fluencia (KN/m)			≥ 15	≥ 22	≥ 29
Tensión de Rotura (KN/m)	ASTM D 6693	9000 kg	≥ 27	≥ 40	≥ 53
Elongación de Fluencia (%)	Tipo IV		≥ 12	≥ 12	≥ 12
Elongación de Rotura (%)			≥ 700	≥ 700	≥ 700
Resistencia al Rasgado (N)	ASTM D 1004	18000 kg	≥ 125	≥ 187	≥ 249
Resistencia al Punzonado (N)	ASTM D 4833	18000 kg	≥ 320	≥ 480	≥ 640
Resistencia al Agrietamiento (hr)	ASTM D 5397	Por GRI GM10	500	500	500
Contenido de Carbón (%)	ASTM D 4218	9000 kg	2-3	2-3	2-3
Dispersión de Carbón (categoría)	ASTM D 5596	18000 kg	1-2	1-2	1-2
Tiempo de Inducción Oxidativa (OIT)					
OIT Estándar (min)	ASTM D 3895	90000 kg	≥ 120	≥ 120	≥ 120
Envejecimiento en horno a 85°C					
OIT Alta Presión (90 días) (%)	ASTM D 5885	Por cada formulación	≥ 80	≥ 80	≥ 80
Resistencia UV					
OIT Alta Presión (1600 hs) (%)	ASTM D 5885	Por cada formulación	≥ 50	≥ 50	≥ 50

25 años de confianza



# Geomembrana GM-13 POLYTEX®

Especificaciones técnicas



La Geomembrana GM-13 está fabricada con resinas vírgenes de polietileno especialmente formuladas y certificadas. En su proceso de manufactura, utiliza moderna tecnología de co-extrusión-soplado

## GEOMEMBRANA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD

Densidad mínima de 0,940 [g/cm<sup>3</sup>].

Baja permeabilidad. No la penetra la lixiviación.

El gas metano no se fuga del sistema de sellado.

Alta fuerza tensible y resistencia química.

Excelente rigidez. Propiedades favorables para el almacenamiento de líquidos y sólidos.

Resistente a la radiación

UV (2-3 [%] negro de humo).

### PRODUCTOS RELACIONADOS

Haga click aquí

[Geotextil](#)

[Cinta Adhesiva  
Bifaz](#)

[Polietileno Negro](#)

25 años de confianza