

Geomembrana PremiumPolytex®

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		
			GP701010	GP701510	GP702010
Espesor					
Promedio (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	300	300	300
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 Alta Presión (min)	ASTM D 5885	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 Premium Polytex®

Especificaciones técnicas



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



PRODUCTOS RELACIONADOS

Haga click aquí

[Geotextil](#)

[Cinta Adhesiva
Bifaz](#)

[Polietileno Negro](#)



25 años de confianza

ventas@agroredes.com.ar

www.agroredes.com.ar

(011) 4766.0275/3