

FICHA TÉCNICA

GEOMEMBRANA HDPE 0.75 MM

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 GM13.

GENERALIDADES

COMPOSICIÓN	Polietileno de alta densidad; Negro de humo, antioxidantes
ESTABILIZADOR	Antioxidantes Fenol – Fosfito
TONALIDAD	Negra

PROPIEDADES	MÉTODOS DE ENSAYO ASTM	HDPE 0.75 GM13
Espesor Promedio (mm)	ASTM D5199	0.75
Espesor Mínimo de 10 lecturas (mm)	ASTM D5199	0.68
Densidad (g/cm3)	ASTM D792	0.940
Resistencia a la Rotura (kN/m)	ASTM D6693 Tipo IV	23
Resistencia en el Punto de Fluencia (kN/m)	ASTM D6693 Tipo IV	12
Elongación a la Rotura (%)	ASTM D6693 Tipo IV	714
Elongación en el Puente de Fluencia (%)	ASTM D6693 Tipo IV	13
Resistencia al Rasgado (N)	ASTM D1004	99
Resistencia al Punzonado (N)	ASTM D4833	320
Resistencia al Agrietamiento (h)	ASTM D5397	>300
Contenido de Negro de humo (%)	ASTM D4218	2-3
Dispersión de Negro humo 2	ASTM D5596	Nota 1
Tiempo de Oxidación Inducida OIT Alta Presión (min)	ASTM D5885	>680
Tiempo de Oxidación Inducida OIT Estándar (min) ³	ASTM D3895	>120
Envejecimiento en Horno a 85°C (% mínimo retenido de OIT Alta Presión después de 90 días)	ASTM D5721 ASTM D5885	>80
Resistencia al UV (%Mínimo retenido de OIT Alta Presión después de 1600 horas)	ASTM D7238 ASTM D154 ASTM D5885	>80
Largo rollo (m)	N/A	270
Ancho (m) ⁴	N/A	7
Área (m ²)	N/A	1890