

GEOMEMBRANA HDPE LISA BLANCA 1,00 MM NOMINAL

Lámina 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.

GENERALIDADES

COMPOSICION	Polietileno de alta densidad: Negro de humo, antioxidantes
ESTABILIZADOR	Antioxidantes Fenol - Fosfito
TONALIDAD	Blanca / Negra



CHAT OFICIAL!
0962623676



LLÁMANOS!
(06) 3922229



PROPIEDADES

PROPIEDADES	MÉTODOS DE ENSAYO ASTM	GHDP100LBN	FRECUENCIA DE CHEQUEO
ESPESOR PROMEDIO (mm)	ASTM D 5199	0.90	Cada Rollo
DENSIDAD (g/cm ³)	ASTM D 792	>0.940	90,000 kg
RESISTENCIA A LA ROTURA (kN/M)	ASTM D 6693 TIPO IV	27	9,000 kg
RESISTENCIA EN EL PUNTO DE FLUENCIA (kN/M)	ASTM D 6693 TIPO IV	15	9,000 kg
ELONGACIÓN A LA ROTURA (%)	ASTM D 6693 TIPO IV	740	9,000 kg
ELONGACIÓN EN EL PUNTO DE FLUENCIA (%)	ASTM D 6693 TIPO IV	13	9,000 kg
RESISTENCIA AL RASGADO (N)	ASTM D 1004	125	18,000 kg
RESISTENCIA AL PUNZONADO (N)	ASTM D 4833	380	18,000 kg
RESISTENCIA AL AGRIETAMIENTO (h)	ASTM D 5397	>550	18,000 kg
CONTENIDO DE NEGRO DE HUMO (%)	ASTM D 4218	2-3	9,000 kg
DISPERSIÓN DE NEGRO DE HUMO	ASTM D 5596	NOTA 4	18,000 kg
TIEMPO DE OXIDACIÓN INDUCIDA OIT ALTA PRESIÓN (min)	ASTM D 5885	>650	90,000 kg
TIEMPO DE OXIDACIÓN INDUCIDA OIT ESTÁNDAR (min)	ASTM D 3895	>120	90,000 kg
ENVEJECIMIENTO EN HORNO A 85 °C (%MÍNIMO RETENIDO DE OIT ALTA PRESIÓN DESPUÉS DE 90 DÍAS)	ASTM D 5721 ASTM D 5885	>80	Por Formulación
RESISTENCIA AL UV (%MÍNIMO RETENIDO DE OIT ALTA PRESIÓN DESPUÉS DE 1600 HORAS)	ASTM D 7238 ASTM G154 ASTM D 5885	>80	Por Formulación
ESTABILIDAD DIMENSIONAL (%)	ASTM D 1204	+/- 1	Por Formulación
LARGO DEL ROLLO (m) ⁶	N/A	225	
ANCHO (m) ⁷	N/A	7	
ÁREA (m ²) ²	N/A	1575	

1. Espesor nominal a pedido del cliente, las demás especificaciones cumplen con GRI-GM13.
2. Capa Blanca según requerimiento del cliente.
3. Los resultados de ensayo para estas especificaciones se basan en los valores mínimos obtenidos de lotes elaborados con la misma formulación.
4. Dispersión de Negro de Humo sólo en Aglomerados esféricos para 10 observaciones: 9 en categoría 1 ó 2 y 1 en categoría 3.
5. OIT Estándar a solicitud del Cliente.
6. Para rollos más largos de lo especificado, estos no pueden exceder los 2,000 kg de peso.
7. Anchos disponibles: Proceso Blow, 7 m para esta referencia. Proceso Calandrado, de 7 a 8 m para esta referencia.
8. Todos los rollos son envueltos en tubo de 6 ".
9. Variación de ancho y largo de +/- 1% con respecto a esta especificación.
10. Entes Certificadores: Bureau Veritas: Sistema Integrado de Gestión Planta Paita (Perú), Icontec: Sistema Integrado de Gestión Casa Matriz (Colombia).



CHAT OFICIAL!
0962623676



LLÁMANOS!
(06) 3922229



FICHA TÉCNICA GEOMEMBRANA

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



CHAT OFICIAL!
0962623676



LLÁMANOS!
(06) 3922229

