



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	GHDPE100LBN	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	N/A	1575	

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





CHAT OFICIAL!
0962623676

LLÁMANOS!
(06) 3922229

