

# GEOMEMBRANA HDPE LISA PQA

Lámina coextruida 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, entre otros.

## Generalidades

COMPOSICION	Polietileno de alta densidad; pigmento, antioxidantes
ESTABILIZADOR	Antioxidantes Fenol - Fosfito
TONALIDAD	Negra
COEXTRUSION	Tres capas

## Propiedades

PROPIEDADES TÍPICAS	METODOS DE ENSAYO ASTM	REFERENCIA				
		GHDPE050LPQA	GHDPE075LPQA	GHDPE100LPQA	GHDPE150LPQA	GHDPE200LPQA
Espesor Promedio (mm) Mínimo 10 lecturas	ASTM D5199	0,50 0,45	0,75 0,68	1,00 0,90	1,50 1,35	2,00 1,80
Densidad (g/cc)	ASTM D792	0,940	0,940	0,940	0,940	0,940
Resistencia a la Rotura (kN/m)	ASTM D6693 Tipo IV	14	20	27	40	53
Resistencia en el Punto de Fluencia (kN/m)	ASTM D6693 Tipo IV	8	11	15	22	29
Elongación a la Rotura (%)	ASTM D6693 Tipo IV	700	700	700	700	700
Elongación en el Punto de Fluencia (%)	ASTM D6693 Tipo IV	12	12	12	12	12
Resistencia al Rasgado (N)	ASTM D1004	67	96	128	191	255
Resistencia al Punzonado (N)	ASTM D4833	212	274	325	480	640
Resistencia al Agrietamiento (hr.)	ASTM D5397	300	300	300	300	300
Contenido de Negro de humo (%)	ASTM D4218	2 - 3	2 - 3	2 - 3	2 - 3	2 - 3
Dispersión de Negro de humo	ASTM D5596	Nota I	Nota I	Nota I	Nota I	Nota I
Tiempo de Oxidación Inducida OIT Alta Presión (min.)	ASTM D5885	400	400	400	400	400
Envejecimiento en Horno a 85°C (% Mínimo retenido de OIT Alta Presión después de 90 días)	ASTM D5721 ASTM D5885	80	80	80	80	80
Resistencia al UV (%Mínimo retenido de OIT Alta Presión después de 1600 horas)	ASTM D7238 ASTM G154 ASTM D5885	50	50	50	50	50
Largo rollo (m)	N/A	400	270	200	135	100
Ancho (m)	N/A	7	7	7	7	7
Área (m <sup>2</sup> )	N/A	2800	1890	1400	945	700

**Nota 1:** Solo en Aglomerados esféricos, para 10 observaciones: 9 en categoría 1 ó 2 y 1 en categoría 3

**Nota 2:** Todos los rollos son envueltos en cores de 6".

**Nota 3:** Anchos disponibles en rango de 6 a 8 m.

El uso de la información sobre productos y aplicaciones para otros casos es responsabilidad del cliente

