

TechGeo DURABILITY LLDPE LISA 1,50 mm

Las Geomembranas **TechGeo DURABILITY LLDPE LISA** fueron desarrolladas para superar los estándares y recomendaciones internacionales, con el objetivo de agregar mayor durabilidad y permitir una vida de servicio más larga para los proyectos.

Producidas por el Método de Soplado, utiliza resinas vírgenes de alto peso molecular y aditivos de última generación, que le dan a **TechGeo DURABILITY LLDPE** mayor durabilidad en comparación con las geomembranas estándar del mercado.

Además, presenta mayor elongación, alta resistencia mecánica y excelente resistencia química.

Dimensiones disponibles

Ancho (m)	Largo (m)
7,00	100

PROPIEDADES	METODOLOGÍA	UNIDAD	1,50 mm 60 mils	FRECUENCIA DE PRUEBA
Espesor (min.prom.)	ASTM D5199	mm mils	1,50 60	Por rollo
Densidad (máx.)	ASTM D1505/D792	g/cm ³	0,939	90.000 kg
Resistencia en el punto de ruptura (min.prom.)	ASTM D6693 Tipo IV	kN/m	40	9.000 kg
Elongación de ruptura (min.prom.)	ASTM D6693 Tipo IV	%	800	
Módulo secante 2% (máx.)	ASTM D5323	N/mm	630	POR FORMULACIÓN
Resistencia al rasgado (min.prom.)	ASTM D1004	N	150	20.000 kg
Resistencia a la punción (min.prom.)	ASTM D4833	N	370	20.000 kg
Resistencia a la ruptura multiaxial (min.)	ASTM D5617	%	30	POR FORMULACIÓN
Contenido de Negro de Humo	ASTM D1603	%	2 – 3	20.000kg
Dispersión de Negro de Humo	ASTM D5596	-	Nota (1)	20.000 kg
Tiempo de Inducción Oxidativa OIT Estándar (min.prom.)	ASTM D3895	min	125	90.000kg
OIT Alta Presión (min.prom.)	ASTM D5885		600	
Envejecimiento en horno* OIT Estándar (min.prom.)	ASTM D5721	%	35	POR FORMULACIÓN
OIT Alta Presión (min.prom.)	ASTM D3895			
OIT Alta Presión (min.prom.)	ASTM D5885			
Resistencia UV ** OIT Estándar (min.prom.)	ASTM D7238	%	Nota (2)	POR FORMULACIÓN
OIT Estándar (min.prom.)	ASTM D3895			
OIT Alta Presión (min.prom.)	ASTM D5885			

(1) Dispersión de Negro de Humo para 10 visitas diferentes: 9 en categoría 1 y 2; 1 en categoría 3

(2) No recomendado debido a la alta temperatura de la prueba OIT Estándar producir resultados poco realistas para algunos de los antioxidantes en muestras expuestas a los rayos UV

Obs: Variación tolerable en el ancho y largo del rollo: ±2%

* (Retención después de 90 días)

** (Retención después de 1.600h)