

# TechGeo PRO HDPE LISA 3,00 mm – GM13

Las Geomembranas **TechGeo PRO HDPE LISA** son producidas por el Método de Soplado, utilizando resinas producidas bajo los más rigurosos controles de calidad y estándares internacionales.

Compuesta de resinas vírgenes de elevado peso molecular y se estabiliza con los mejores aditivos del mercado que garantizan una elevada durabilidad, excelente resistencia mecánica y compatibilidad química.

Desarrollada en base a estándares internacionales, **TechGeo PRO HDPE LISA** sigue las tendencias mundiales del mercado de Geomembranas y adopta como referencia la Recomendación GRI GM-13, desarrollada por el Geosynthetic Research Institute (GRI).

## Dimensiones disponibles

Ancho (m)	Largo (m)
7,00	50

PROPIEDADES	METODOLOGÍA	UNIDAD	3,00 mm 120 mils	FRECUENCIA DE PRUEBA
Espesor (min.prom.) El valor individual más bajo de 10 valores	ASTM D5199	mm	-10%	Por rollo
Densidad (min.)	ASTM D1505/D792	g/cm <sup>3</sup>	0,94	90.000 kg
Resistência en el punto de fluencia (min.prom.)	ASTM D6693 Tipo IV	kN/m	44	9.000 kg
Elongación de fluencia (min.promed.)	ASTM D6693 Tipo IV	%	12	
Resistencia en el punto de ruptura (min.prom.)	ASTM D6693 Tipo IV	kN/m	80	
Elongación de ruptura (min.prom.)	ASTM D6693 Tipo IV	%	700	
Resistencia al rasgado (min.prom.)	ASTM D1004	N	374	20.000 kg
Resistencia a la punción (min.prom.)	ASTM D4833	N	960	20.000 kg
Resistencia al agrietamiento por tensión	ASTM D5397	h	500	GM 10 (GRI)
Contenido de Negro de Humo	ASTM D1603	%	2 – 3	9.000 kg
Dispersión de Negro de Humo	ASTM D5596	-	Nota (1)	20.000 kg
Tiempo de Inducción Oxidativa (OIT) OIT Estándar (min.prom.) OIT Alta Presión (min.prom.)	ASTM D3895 ASTM D5885	min	100 400	90.000kg
Envejecimiento en horno * OIT Estándar (min.prom.) OIT Alta Presión (min.prom.)	ASTM D5721 ASTM D3895 ASTM D5885	%	55 80	POR FORMULACIÓN
Resistencia UV ** OIT Estándar (min.prom.) OIT Alta Presión (min.prom.)	ASTM D7238 ASTM D3895 ASTM D5885	%	Nota (2) 50	POR FORMULACIÓN

(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)