

TechGeo Innov HDPE LISA 0,50 mm Nominal

Las Geomembranas **TechGeo Innov HDPE LISA** fueron desarrolladas bajo los más rigurosos controles de calidad y es combinación de inversión y desarrollo de resinas de última generación y proceso de producción de alta tecnología.

Con mejor aprovechamiento de la materia prima, TechGeo Innov concilia los parámetros mecánicos y químicos mínimos requeridos internacionalmente con un producto final más liviano.

Producida con resinas de alto peso molecular, su principal característica es una excelente resistencia mecánica y química, además de una alta durabilidad.

Dimensiones disponibles

Ancho (m)	Largo (m)
5,90	100
7,00	100

PROPIEDADES	METODOLOGÍA	UNIDAD	0,50 mm	FRECUENCIA DE PRUEBA
Espesor (prom.)	ASTM D5199	mm mils	0,45 mm (+/-5%) 17,5 mils	Por rollo
Densidad (min.)	ASTM D1505/D792	g/cm ³	0,94	90.000 kg
Resistència en el punto de fluencia (min.prom.)	ASTM D6693 Tipo IV	kN/m	7	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	13	
Elongación de ruptura (min.prom.)	ASTM D6693 Tipo IV	%	700	
Resistencia al rasgado (min.prom.)	ASTM D1004	N	62	20.000 kg
Resistencia a la punción (min.prom.)	ASTM D4833	N	160	20.000 kg
Resistencia al agrietamiento por tensión	ASTM D5397	h	Nota (1)	GM 10 (GRI)
Contenido de Negro de Humo	ASTM D1603	%	2 - 3	9.000 kg
Dispersión de Negro de Humo	ASTM D5596	-	Nota (2)	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 (3) 50	POR FORMULACIÓN

(1) No aplicable para espesores menores que 0,75 milímetros (GM10)

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

(3) 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)