

# 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 <sup>3</sup>	0,94	90.000 kg
Resistência 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.)	ASTM D3895 ASTM D5885	min	100	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)