

# EcoTech White HDPE LISA 1,00 mm

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

Además de producirse con resinas vírgenes de alto peso molecular y estabilizada con los mejores aditivos del mercado, la **EcoTech White** recibe una pigmentación blanca en su capa superficial, lo que le confiere una excelente integración con el paisaje.

Por su coloración, su principal beneficio es la menor dilatación cuando expuesta, reduciendo la cantidad de arrugas y proporcionando mejoras al proceso de aplicación.

## Dimensiones disponibles

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

PROPIEDADES	METODOLOGÍA	UNIDAD	1,00 mm 40 mils	FRECUENCIA DE PRUEBA
Espesor (mín.prom.) El valor individual más bajo de 10 valores	ASTM D5199	mm	-10%	Por rollo
Densidad (mín.)	ASTM D1505/D792	g/cm <sup>3</sup>	0,94	90.000 kg
Resistencia en el punto de fluencia (mín.prom.)	ASTM D6693 Tipo IV	kN/m	10	9.000 kg
Elongación de fluencia (mín.prom.)	ASTM D6693 Tipo IV	%	12	
Resistencia en el punto de ruptura (mín.prom.)	ASTM D6693 Tipo IV	kN/m	22	
Elongación de ruptura (mín.prom.)	ASTM D6693 Tipo IV	%	700	
Resistencia al rasgado (mín.prom.)	ASTM D1004	N	97	20.000 kg
Resistência a la punción (mín.prom.)	ASTM D4833	N	320	20.000 kg
Resistencia al agrietamiento por tensión (mín.) (Nota (1))	ASTM D5397	h	500	GM 10 (GRI)
Contenido de Negro de Humo (Nota (1))	ASTM D1603	%	2 – 3	9.000 kg
Dispersión de Negro de Humo (Nota (1))	ASTM D5596	-	Nota (2)	20.000 kg
Tiempo de Inducción Oxidativa (Nota (1)) OIT Estándar (mín.prom.) OIT Alta Presión (mín.prom.)	ASTM D3895 ASTM D5885	min	100 400	90.000kg
Envejecimiento térmico * (Nota (1)) OIT Estándar (mín.prom.) OIT Alta Presión (mín.prom.)	ASTM D5721 ASTM D3895 ASTM D5885	%	55 80	POR FORMULACIÓN
Resistencia UV ** (Nota (1)) OIT Estándar (mín.prom.) OIT Alta Presión (mín.prom.)	ASTM D7238 ASTM D3895 ASTM D5885	%	Nota (3) 50	POR FORMULACIÓN

(1) Valor definido para la camada negra del material

(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)