

# GEOMEMBRANA HDPE LISA

CONCEPTO	UNI	MEDIDA
Largo	m	100
Ancho	m	7
Área	m <sup>2</sup>	700
Grosor	mm	1.0 y 1.5

La **Geomembrana HDPE** está fabricada de resinas 100% vírgenes y aditivos UV de alta durabilidad. Es resistente a una amplia gama de productos químicos, incluidos ácidos, sales, alcoholes, aceites e hidrocarburos.

Además de su excelente resistencia al ataque de agentes químicos y rayos ultravioleta, presentan altas propiedades mecánicas para la supervivencia frente a los esfuerzos de instalación en obra.

Su permeabilidad, muy baja, le permite actuar como barrera al paso de fluidos y gases.

	MÉTODO	UNI		
Espesor promedio			1.0MM	1.5MM
Densidad	ASTM D1505 / D792	g/cm <sup>3</sup>	0.94	0.94
Resistencia a la rotura	ASTM D6693	kN/m	15	22
Resistencia en el punto de fluencia	ASTM D6693	kN/m	27	40
Elongación a la rotura	ASTM D6693	%	12	12
Elongación en el punto de fluencia	ASTM D6693	%	700	700
Resistencia al rasgado	ASTM D1004	N	130	190
Resistencia al punzonado	ASTM D4833	N	350	500
Resistencia al agrietamiento	ASTM D5397	hr	550	550
Contenido negro de humo	ASTM D4218	%	2.0 - 3.0	2.0 - 3.0
Dispersión de negro de humo	ASTM D5596		De 10 vistas: 9 en categoría 1 y 1 en categoría 3	
Tiempo de oxidación inducida OIT estándar	ASTM D8117 / ASTM D5885	min	100	100
Tiempo de oxidación inducida OIT alta presión	ASTM D8117 / ASTM D5885	min	400	400
Envejecimiento en horno a 85°C (% mínimo retenido de OIT estándar después de 90 días)	ASTM D5721 / ASTM D8117 / ASTM D5885	%	55	55
Envejecimiento en horno a 85°C (% mínimo retenido de OIT alta presión después de 90 días)	ASTM D5721 / ASTM D8117 / ASTM D5885	%	80	80
Resistencia UV (% mínimo retenido de OIT alta presión después de 1,600 horas)	ASTM D5885	%	50	50
Fragilidad a baja temperatura	ASTM D746	°C	-77	-77
Estabilidad dimensional	DIN 53377	%	±2	±2