



SOLUCIONES AMBIENTALES

Ficha técnica del producto

Geomembrana LLDPE Lisa 0.50mm

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	FRECUENCIA	UNIDAD	GM-17
ESPECIFICACIONES				
Espesor (prom. mín.)	ASTM D-5199	Cada Rollo	mm	.50
Espesor (min.)	ASTM D-5199	Cada Rollo	mm	0.45
Densidad de resina	ASTM D-1505	Cada 90'000 kg	g/cc	> 0.939
Densidad de geomembrana (8)	ASTM D-1505	Cada 90'000 kg	g/cc	≥ 0.939
Contenido de negro de carbón	ASTM D-4218	Cada 20'000 kg	%	2.0 - 3.0
Dispersión de negro de carbón	ASTM D-5596	Cada 20'000 kg	Category	Cat. 1 / Cat. 2
Tiempo de resistencia a la oxidación - STD OIT (prom. mín.)	ASTM D-3895	1/Lote	min	100
Propiedades de tracción (prom. mín.) ⁽¹⁾	ASTM D-6693	Cada 9'000 kg		
Resistencia a la ruptura			kN/m	13
Elongación a la Ruptura			%	800
Módulo 2% (Max.)	ASTM D-5323	Por formulación	kN/m	315
Resistencia al desgarramiento (prom. mín.)	ASTM D-1004	Cada 20'000 kg	N	50
Resistencia al punzonamiento (prom. mín.)	ASTM D-4833	Cada 20'000 kg	N	190
Estiramiento multi-axial (mín.)	ASTM D-5617	Por formulación	%	30
Envejecimiento al horno - % retenido después de 90 días	ASTM D-5721	Por formulación		
STD OIT (prom. mín.)	ASTM D-3895		%	35
HP OIT (prom. mín.)	ASTM D-5885		%	60
Resistencia a los UV - % retenido después de 1600 hr	GRI-GM-11	Por Formulación		
HP OIT (prom. mín.)	ASTM D-5885		%	35
ESPECIFICACIONES DE ROLLOS (las dimensiones de los rollos pueden variar entre +/- 1%)				
Dimensión del Rollo - Ancho	-		M	6.80
Dimensión del Rollo - Largo	-		M	304.8
Área (Superficie/Rollo)	-		M2	2072.6

NOTAS:

1. Los valores promedio de la dirección de la máquina (MD) y de la dirección transversal de la máquina (XMD o TD) deben basarse en 5 especímenes para cada dirección.

* Todos los valores son resultados de pruebas nominales, excepto cuando se especifiquen como mínimo o como máximo.

La información aquí contenida es proporcionada con fines de referencia únicamente y no es válida como garantía. La determinación final de su pertinencia para el uso contemplado es responsabilidad exclusiva del usuario. SOLUCIONES AMBIENTALES no se hace responsable por el uso de esta información.