



ProRam ®

Hoja de Información del Producto

UltraFlex Blanca

La UltraFlex Blanca es la versión con superficie blanca de UltraFlex. Fabricada de una resina de polietileno de baja densidad lineal de un grado primo especialmente formulada para aplicaciones de geomembrana, este producto suministra altas características de elongación uniaxial y multiaxial la hacen muy adecuada para aplicaciones donde se esperan asentamientos diferenciales o localizados en el subsuelo, tales como rellenos de lixiviación, cubiertas o vertederos, o cualquier aplicación donde la resistencia a la elongación o perforación es crítica. La UltraFlex Blanca es el único material de este tipo en el mercado con muchos años de rendimiento probado en las aplicaciones en el mundo entero. La superficie blanca reduce el aumento de calor en la geomembrana reflejando la energía solar. Al reducir la temperatura de la geomembrana resulta en una reducción de las arrugas, así como el desecamiento del subsuelo. *Estas especificaciones del producto cumplen o exceden el GRI GM17.*

Especificaciones del Producto

PROPIEDADES PROBADAS	MÉTODO DE PRUEBA	FRECUENCIA	VALOR MINIMO	
Código del Producto			LLD040A010	LLD060A010
Espesor, mil (mm) o de acuerdo a las espec. del proyecto	ASTM D 5199	Cada Rollo	36 (0.91)	54 (1.4)
Densidad, g/cm ³	ASTM D 1505	200,000 lb	0.92	0.92
Resistencia a la Tracción (cada dirección)	ASTM D 6693, Tipo IV	20,000 lb		
Resistencia a la Rotura, lb/in-width (N/mm)	Dumbell, 2 ipm		152 (27)	228 (40)
Estiramiento a la Rotura, %	G.L. = 2.0 in (51 mm)		850	850
Resistencia al Desgarro, lb (N)	ASTM D 1004	45,000 lb	22 (98)	33 (147)
Resistencia a la Perforación, lb (N)	ASTM D 4833	45,000 lb	62 (276)	92 (409)
Contenido de Negro de Humo ¹ , %	ASTM D 1603	20,000 lb	2.0	2.0
Dispersión de Negro de Humo	ASTM D 5596	45,000 lb	+Nota 1	+Nota 1
PROPIEDAD EN REFERENCIA	MÉTODO DE PRUEBA	FRECUENCIA	VALOR NOMINAL	
Tiempo de Inducción Oxidante, minutos	ASTM D 3895, 200° C; O ₂ , 1 atm	200,000 lb	>100	>100
Longitud del Rollo, (aproximado), ft (m)			870 (265)	560 (171)
Anchura del Rollo, ft (m)			22.5 (6.9)	22.5 (6.9)
Area del Rollo, ft ² (m ²)			19,575 (1,819)	12,600 (1,171)

Notas:

- +Nota 1: La dispersión aplica únicamente a los aglomerados esféricos cercanos. 9 de 10 vistas deben ser Categoría 1 o 2. No puede haber más de 1 vista desde la Categoría 3.
- La UltraFlex Blanca está disponible en rollos que pesan cerca de 3,800 lb o (1,724 kg).
- ¹ La UltraFlex Blanca puede tener un contenido de ceniza total mayor de 3.0% debido a la capa blanca.
- Todas las geomembranas tienen una estabilidad dimensional de ±2% cuando son probadas con la norma ASTM D 1204, y LTB de <-77° C cuando son probadas con la norma ASTM D 746.

DS021SPUFW R03/08/04

Esta información se suministra con propósitos de referencia únicamente y no como garantía. PRORAM no asume responsabilidad legal alguna en conexión con el uso de esta información. Por favor verifique con PRORAM las normas mínimas del aseguramiento de calidad, las especificaciones y procedimientos.