



ProRam ®

# Hoja de Información del Producto

## UltraFlex Blanca Texturizada

La UltraFlex Blanca Texturizada es la versión con superficie blanca de UltraFlex. Texturizada La geomembrana UltraFlex Blanca Texturizada combina todos los beneficios de una geomembrana texturizada de polietileno de baja densidad lineal con esa superficie blanca patentada. Esta combinación de características crea una geomembrana diseñada para mejorar la resistencia a la elongación y pinchazo haciéndolo una excelente elección para cubiertas o vertederos, rellenos de lixiviación, y otras aplicaciones donde se espera e incrementa el asentamiento diferencial y se requiere una fricción de interface. La UltraFlex Blanca Texturizada es el único material LLDPE en el mercado con muchos años de rendimiento probado en las aplicaciones en el mundo entero y ahora está disponible con una superficie blanca patentada de para reducir 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		
<b>Código del Producto</b>			LUT040A010	LUT060A010	LUT080A010
Espesor, mil (mm) o de acuerdo a las espec. del proyecto	ASTM D 5199	Cada Rollo	36 (0.91)	54 (1.4)	72 (1.8)
Densidad, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1505	200,000 lb	0.92	0.92	0.92
Resistencia a la Tracción (cada dirección) <sup>1</sup>	ASTM D 6693, Tipo IV Dumbell, 2 ipm G.L. = 2.0 in (51 mm)	20,000 lb	100 (18)	132 (23)	176 (30)
Resistencia a la Rotura, lb/in-width (N/mm)					
Estiramiento a la Rotura, %					
Resistencia al Desgarro, lb (N)	ASTM D 1004	45,000 lb	22 (98)	33 (147)	44 (200)
Resistencia a la Perforación, lb (N)	ASTM D 4833	45,000 lb	48 (214)	73 (325)	97 (432)
Contenido de Negro de Humo <sup>2</sup> , %	ASTM D 1603	20,000 lb	2.0	2.0	2.0
Dispersión de Negro de Humo	ASTM D 5596	45,000 lb	+Nota 1	+Nota 1	+Nota 1
Altura de Asperidad	GRI GM 12	Segundo Rollo	+Nota 2	+Nota 2	+Nota 2
PROPIEDAD EN REFERENCIA	MÉTODO DE PRUEBA	FRECUENCIA	VALOR NOMINAL		
Tiempo de Inducción Oxidante, minutos	ASTM D 3895, 200° C; O <sub>2</sub> , 1 atm	200,000 lb	>100	>100	>100
Longitud del Rollo (aproximado), ft (m)			700 (213)	520 (158)	400 (122)
Anchura del Rollo, ft (m)			22.5 (6.9)	22.5 (6.9)	22.5 (6.9)
Area del Rollo, ft <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )			15,750 (1,463)	11,700 (1,087)	9,000 (836)

#### 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.
- +Nota 2: promedio de 10 mil. 8 de 10 lecturas ≥7 mil. ≥5 mil individualmente la más baja.
- La UltraFlex Blanca Texturizada está disponible en rollos que pesan cerca de 3,900 lb o (1,769 kg).

<sup>1</sup> La combinación de concentraciones de esfuerzo debido a la geometría de la textura de co-extrusión y el tamaño pequeño del espécimen resulta en una variación grande de los resultados de la prueba. Por lo tanto, estas propiedades de tensión son promedios mínimos de valores.

<sup>2</sup> La UltraFlex Blanca Texturizada 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.

DS020SPUFWT R03/10/04

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.