



ProRam ®

# Hoja de Información del Producto

Blanca Texturizada

La Blanca Texturizada es una versión texturizada de la Blanca. Es una geomembrana de polietileno de alta densidad (HDPE), de alta calidad con una o dos superficies texturizadas, co-extruidas. Tiene un protector de rayos UV estabilizado, la superficie de la parte superior blanca tiene un espesor de aproximadamente 3 mil (0.125 mm). Esta capa es parte del espesor total, el residuo del cual, es una capa primaria estabilizada de negro de carbón. La superficie reflectora de luz mejora la detección de daños después de la instalación y reduce el aumento de calor en la geomembrana por la energía solar reflejada. Al reducir la temperatura de la geomembrana resulta en una reducción de las arrugas así como el desecamiento del subsuelo. Este producto texturizado suministra un aumento en la fricción de la superficie interna con materiales adyacentes. *Estas especificaciones del producto cumplen o exceden GRI GM13.*

## Especificaciones del Producto

PROPIEDADES PROBADAS	MÉTODO DE PRUEBA	FRECUENCIA	VALOR MINIMO			
<b>Código del Producto</b>			HDT 040A010	HDT 060A010	HDT 080A010	HDT 100A010
Espesor, mil (mm) o de acuerdo a las espec. del proyecto	ASTM D 5994	Cada Rollo	36 (0.91)	54 (1.4)	72 (1.8)	90 (2.3)
Densidad, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1505	200,000 lb	0.94	0.94	0.94	0.94
Resistencia a la Tracción (cada dirección) <sup>1</sup>	ASTM D 6693, Tipo IV Dumbbell, 2 ipm  G.L. = 2.0 in (51 mm) G.L. = 1.3 in (33 mm)	20,000 lb	60 (11)	90 (16)	120 (21)	150 (27)
Resistencia a la Rotura, lb/in-width (N/mm)			84 (15)	130 (23)	173 (30)	216 (38)
Resistencia al Límite Elástico, lb/in-width (N/mm)			150	150	150	150
Estiramiento a la Rotura, %			13	13	13	13
Resistencia al Desgarro, lb (N)	ASTM D 1004	45,000 lb	28 (125)	42 (187)	56 (249)	70 (311)
Resistencia a la Perforación, lb (N)	ASTM D 4833	45,000 lb	72 (320)	108 (480)	144 (641)	180 (801)
Contenido de Negro de Humo <sup>2</sup> , %	ASTM D 1603	20,000 lb	2.0	2.0	2.0	2.0
Dispersión de Negro de Humo	ASTM D 5596	45,000 lb	+Nota 1	+Nota 1	+Nota 1	+Nota 1
Altura de Asperidad	GRI GM 12	Segundo Rollo	+Nota 2	+Nota 2	+Nota 2	+Nota 2
Peso Tracción Constante a la Ranura <sup>3</sup> , horas	ASTM D 5397, Anexo	200,000 lb	400	400	400	400
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	>100
Longitud del Rollo (aproximada), ft (m)			700 (213)	520 (158)	400 (122)	330 (101)
Anchura del Rollo, ft (m)			22.5 (6.9)	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)	7,425 (690)

### 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  $\geq 7$  mil.  $\geq 5$  mil individualmente la más baja.
- Blanca está disponible en rollos que pesan cerca de 4,000 lb o (1,800 kg).
- <sup>1</sup> La combinación de concentraciones de fuerzas de tensión 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 Blanca Texturizada puede tener un contenido de ceniza total mayor de 3.0% debido a la capa blanca.
- <sup>3</sup> La NCTL es conducida en muestras de membrana lisa representativa.
- Todas las geomembranas tienen una estabilidad dimensional de  $\pm 2\%$  cuando son probadas con la norma ASTM D 1204, y LTB de  $< -77^\circ$  C cuando son probadas con la norma ASTM D 746.

DS015SPWT 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.