



ProRam®

Hoja de Información del Producto

Conductiva Texturizada (Solo una Superficie)

La Conductiva Texturizada (Solo una Superficie) es una versión de la Conductiva. La Conductiva es una geomembrana HDPE, a prueba de chispas, patentada, que está hecha de una capa delgada [aproximadamente de 3 mil (0.075 mm)] de negro de humo conductivo eléctricamente que es instalada en el lado conductivo de la lámina desplegada. Esta capa conductiva es parte del espesor total, el residuo del cual es una capa primaria estabilizada de negro de humo de alta densidad (HDPE) La Conductiva Texturizada puede ser fácilmente probada contra daños después de la instalación utilizando equipo capaz de realizar pruebas contra chispas en el campo. El lado superior texturizado (co-conductivo) puede ser de una superficie negra o blanca. *Estas especificaciones del producto cumplen o exceden GRI GM13.*

Especificaciones del Producto

PROPIEDADES PROBADAS	MÉTODO DE PRUEBA	FRECUENCIA	VALOR MINIMO			
Código del Producto			HSC 040A000	HSC 060A000	HSC 080A000	HSC 100A000
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 ³	ASTM D 1505	200,000 lb	0.94	0.94	0.94	0.94
Resistencia a la Tracción (cada dirección) ¹	ASTM D 6693, Tipo IV Dumbell, 2 ípm	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, %	G.L. = 2.0 in (51 mm)		13	13	13	13
Estiramiento al Límite Elástico, %	G.L. = 1.3 in (33 mm)					
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 ³ , %	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 ² , 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 ₂ , 1 atm	200,000 lb	>100	>100	>100	>100
Longitud del Rollo (aproximada), ft (m)	Texturizada Estandar		650 (198)	420 (128)	320 (98)	250 (76)
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 ² (m ²)			14,625 (1,359)	9,450 (878)	7,200 (669)	5,625 (523)

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.
- Conductiva Texturizada está disponible en rollos que pesan cerca de 3,000 lb o (1,360 kg).

¹ 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.

² La NCTL para una Conductiva Texturizada es conducida en muestras de membrana lisa representativa.

³ La Conductiva puede tener un porcentaje de negro de humo total de por encima del 3.0% debido a las altas cargas de negro de humo en la capa conductiva. 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.

DS067SPCTSS 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.