



ProRam ®

Hoja de Información del Producto

Conductiva

La Conductiva es una geomembrana HDPE, aprueba 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 puede ser fácilmente probada contra daños antes de la instalación utilizando equipo capaz de realizar pruebas contra chispas en el campo. Las variaciones de este producto incluyen la superficie superior negra o blanca texturizada y una superficie superior lisa blanca. *Estas especificaciones del producto cumplen o exceden GRI GM13.*

Especificaciones del Producto

PROPIEDADES PROBADAS	MÉTODO DE PRUEBA	FRECUENCIA	VALOR MINIMO			
Código del Producto			HDC 040A000	HDC 060A000	HDC 080A000	HDC 100A000
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)	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 Dumbbell, 2 ipm G.L. 2.0 in (51 mm) G.L. 1.3 in (33 mm)	20,000 lb	162 (28)	243 (43)	324 (57)	405 (71)
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)			700	700	700	700
Estiramiento a la Rotura, %			13	13	13	13
Estiramiento al Límite Elástico, %						
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	79 (352)	119 (530)	158 (703)	198 (881)
Contenido de Negro de Humo ² , %	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
Peso Tracción Constante a la Ranura, 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 (aproximado), ft (m)			870 (265)	560 (171)	430 (131)	340 (104)
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)			19,575 (1,819)	12,600 (1,171)	9,675 (899)	7,650 (711)

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 Conductiva está disponible en rollos que pesan cerca de 3,900 lb o (1,769 kg).

•

¹ Debido a los efectos de la superficie causados por la capa conductiva, estas propiedades de tensión son un promedio mínimo de valores.

• ² 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 ±2% cuando son probadas con la norma ASTM D 1204, y LTB de <-77° C cuando son probadas con la norma ASTM D 746.

DS008SPC 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.