



ProRam ®

Hoja de Información del Producto

Blanca

La Blanca es una geomembrana HDPE reflectora de luz (UV), co-extruida, patentada, con un protector de rayos UV estabilizado, la superficie blanca de la parte superior tiene un espesor de aproximadamente de 3-5 mil (0.075-0.125 mm). Esta capa es parte del espesor total, el residuo del cual, es una capa primaria estabilizada de negro de carbón. La Blanca 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 conlleva a disminuir las arrugas así como el desecamiento del subsuelo. Las variaciones de este producto incluyen el lado opuesto siendo eléctricamente conductivo y uno o ambos lados siendo texturizados. *Estas especificaciones del producto cumplen o exceden GRI GM13.*

Especificaciones del Producto

| PROPIEDADES PROBADAS | MÉTODO DE PRUEBA | FRECUENCIA | VALOR MINIMO | | | | |
|--|---|------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-------------|
| Código del Producto | | | HDE 030A010 | HDE 040A010 | HDE 060A010 | HDE 080A010 | HDE 100A010 |
| Espesor, mil (mm) o de acuerdo a las espec. del proyecto | ASTM D 5199 | Cada Rollo | 27 (0.69) | 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 | 0.94 |
| 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 | | 122 (21) | 162 (28) | 243 (43) | 324 (57) | 405 (71) |
| Resistencia al Límite Elástico, lb/in-width (N/mm) | | | 63 (11) | 84 (15) | 130 (23) | 173 (30) | 216 (38) |
| Estiramiento a la Rotura, % | G.L. 2.0 in (51 mm) | | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 |
| Estiramiento al Límite Elástico, % | G.L. 1.3 in (33 mm) | | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Resistencia al Desgarro, lb (N) | ASTM D 1004 | 45,000 lb | 21 (93) | 28 (125) | 42 (187) | 56 (249) | 70 (311) |
| Resistencia a la Perforación, lb (N) | ASTM D 4833 | 45,000 lb | 59 (263) | 79 (352) | 119 (530) | 158 (703) | 198 (881) |
| Contenido de Negro de Humo ¹ , % | ASTM D 1603, capa negra | 20,000 lb | 2.0 | 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 | +Nota 1 |
| Peso Tracción Constante a la Ranura, horas | ASTM D 5397, Anexo | 200,000 lb | 400 | 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 | >100 |
| Longitud del Rollo (aproximado), ft (m) | | | 1,120 (341) | 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) | 22.5 (6.9) |
| Area del Rollo, ft ² (m ²) | | | 25,200 (2,341) | 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.
- Blanca está disponible en rollos que pesan cerca de 3,900 lb o (1,769 kg).

¹ La 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.

DS007SPW R03/11/04

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.