



SOLUCIONES AMBIENTALES

Ficha técnica del producto

Geomembrana HDPE Conductive

| PROPIEDAD | UNIDAD | MÉTODO DE PRUEBA | VALORES | | | |
|---|-------------------|--|--------------------------|---------|---------|---------|
| ESPECIFICACIONES | | | | | | |
| Espesor (prom. mín.) | mm | ASTM D-5199 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 |
| Espesor (min.) | | | 0.91 | 1.4 | 1.8 | 2.3 |
| Densidad | g/cm ³ | ASTM D-1505 | 0.94 | 0.94 | 0.94 | 0.94 |
| Tensión | | ASTM D-6693 | | | | |
| Fuerza en el límite elástico | N/mm | 50mm/min | 14 | 23 | 30 | 37 |
| Elongación en el límite elástico | % | lo=33 mm | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Fuerza a la ruptura | N/mm | 50mm/min | 26 | 42 | 57 | 71 |
| Elongación a la ruptura | % | lo = 51mm | 700 | 700 | 700 | 700 |
| Resistencia al desgarre | N | ASTM D-1004 | 124 | 186 | 257 | 324 |
| Resistencia al punzonamiento | N | ASTM D-4833 | 378 | 556 | 711 | 867 |
| Contenido de negro de carbón ⁽¹⁾ | % | ASTM D-1603/4218 | 2.0-3.0 | 2.0-3.0 | 2.0-3.0 | 2.0-3.0 |
| Dispersión de negro de carbón | Category | ASTM D-5596 | ½ | ½ | ½ | ½ |
| Resistencia al agrietamiento | h | ASTM D-5597 | 1'000 | 1'000 | 1'000 | 1'000 |
| Tiempo de Inducción oxidativa | min | ASTM D-3895 (200°C, Pure O ₂ ; 1atm) | >140 | >140 | >140 | >140 |
| Propiedades de referencia | UNIDAD | MÉTODO DE PRUEBA | VALORES NOMINALES | | | |
| Estabilidad dimensional | % | ASTM D-1204 | ±2 | ±2 | ±2 | ±2 |
| Fragilidad a la baja temperatura | °C | ASTM D-746 | -77 | -77 | -77 | -77 |
| Dimensión del Rollo - Largo | m | - | 265 | 171 | 131 | 104 |
| Dimensión del Rollo - Ancho | m | - | 6.90 | | | |
| Área (Superficie/Rollo) | m ² | - | 1'819 | 1'171 | 899 | 711 |

NOTAS:

- Geomembrana conductiva puede tener un porcentaje general de negro de carbón promedio de 3%

* Todos los valores son resultados de pruebas nominales, excepto cuando se especifiquen como mínimo o como máximo. La información aquí contenida es proporcionada con fines de referencia únicamente y no es válida como garantía. La determinación final de su pertinencia para el uso contemplado es responsabilidad exclusiva del usuario. SOLUCIONES AMBIENTALES no se hace responsable por el uso de esta información.