

TechGeo PRO HDPE TXT 2,50 mm – GM13

Las Geomembranas **TechGeo PRO HDPE TXT** son producidas por el Método de Soplado, utilizando resinas producidas bajo los más rigurosos controles de calidad y estándares internacionales.

Compuesta de resinas vírgenes de elevado peso molecular y se estabiliza con los mejores aditivos del mercado que garantizan una elevada durabilidad, excelente resistencia mecánica y compatibilidad química.

Desarrollada en base a estándares internacionales, **TechGeo PRO HDPE TXT** tiene un proceso automático y de última generación para su texturizado por inyección de gas nitrógeno, sigue las tendencias mundiales del mercado de Geomembranas y adopta como referencia la Recomendación GRI GM-13, desarrollada por el Geosynthetic Research Institute (GRI).

Dimensiones disponibles

| Ancho (m) | Largo (m) |
|-----------|-----------|
| 7,00 | 80 |

| PROPIEDADES | METODOLOGÍA | UNIDAD | 2,50 mm 100 mils | FRECUENCIA DE PRUEBA |
|--|--|-------------------|---------------------|----------------------|
| Espesor (min.prom.) El más bajo de 8 de 10 valores El más bajo de cualquiera de los 10 valores | ASTM D5199 | mm | -5% -10% -15% | Por rollo |
| Espesor de la rugosidad (mín. prom.) | ASTM D 7466 | mm mils | 0,40 16 | Cada dos rollos |
| Densidad (min.) | ASTM D1505/D792 | g/cm ³ | 0,94 | 90.000 kg |
| Resistência en el punto de fluencia (min.prom.) | ASTM D6693 Tipo IV | kN/m | 37 | 9.000 kg |
| Elongación de fluencia (min.promed.) | ASTM D6693 Tipo IV | % | 12 | |
| Resistencia en el punto de ruptura (min.prom.) | ASTM D6693 Tipo IV | kN/m | 26 | |
| Elongación de ruptura (min.prom.) | ASTM D6693 Tipo IV | % | 100 | |
| Resistencia al desgarro (min.prom.) | ASTM D1004 | N | 311 | 20.000 kg |
| Resistencia al punzonamiento (min.prom.) | ASTM D4833 | N | 667 | 20.000 kg |
| Resistencia al agrietamiento por tensión | ASTM D5397 | h | 500 | GM 10 (GRI) |
| Contenido de Negro de Humo | ASTM D1603 | % | 2 - 3 | 9.000 kg |
| Dispersión de Negro de Humo | ASTM D5596 | - | Nota (1) | 20.000 kg |
| Tiempo de Inducción Oxidativa (OIT) OIT Estándar (min.prom.) OIT Alta Presión (min.prom.) | ASTM D3895 ASTM D5885 | min | 100 400 | 90.000kg |
| Envejecimiento en horno * OIT Estándar (min.prom.) OIT Alta Presión (min.prom.) | ASTM D5721 ASTM D3895 ASTM D5885 | % | 55 80 | POR FORMULACIÓN |
| Resistencia UV ** OIT Estándar (min.prom.) OIT Alta Presión (min.prom.) | ASTM D7238 ASTM D3895 ASTM D5885 | % | Nota (2) 50 | POR FORMULACIÓN |

(1) Dispersión de Negro de Humo para 10 visitas diferentes: 9 en categoría 1 y 2; 1 en categoría 3

(2) No recomendado debido a la alta temperatura de la prueba OIT Estándar producir resultados poco realistas para algunos de los antioxidantes en muestras expuestas a los rayos UV

Obs: Variación tolerable en el ancho y largo del rollo: ±2%

* (Retención después de 90 días)

** (Retención después de 1.600h)