

TechGeo PRO PEAD TXT 1F 1,00 mm – GM13

A linha de Geomembranas **TechGeo PRO PEAD TXT** é fabricada pelo processo de Matriz Balão, utilizando resinas produzidas seguindo os mais rigorosos controles de qualidade e normas internacionais.

É composta por resinas virgens de alto peso molecular e estabilizada com os melhores aditivos do mercado, que lhe garantem elevada durabilidade, excelente resistência mecânica e compatibilidade química.

Desenvolvida com base em padrões internacionais, a **TechGeo PRO PEAD TXT** conta com um processo automático e de última geração para sua texturização por injeção de gás de nitrogênio, acompanha as tendências mundiais do mercado de Geomembranas e adota como referência a Recomendação GRI GM-13, desenvolvida pelo Geosynthetic Research Institute (GRI).

Tamanhos disponíveis

| Largura (m) | Comprimento (m) |
|-------------|-----------------|
| 7,00 | 100 |

| PROPRIEDADES | METODOLOGIA | UNIDADE | 1,00 mm 40 mils | FREQUÊNCIA DE TESTES |
|--|--|-------------------|-------------------------------|----------------------|
| Espessura (méd.mín.) Menor medida individual em 8 e 10 valores Menor medida individual de 10 valores | ASTM D5994 | mm | Nominal (-5%) -10% -15% | Por bobina |
| Altura de aspereza (méd.mín.) | ASTM D7466 | mm mils | 0,40 16 | A cada 2 bobinas |
| Densidade (mín.) | ASTM D1505/D792 | g/cm ³ | 0,94 | 90.000 kg |
| Resistência à tração no escoamento (méd.mín.) | ASTM D6693 Tipo IV | kN/m | 15 | 9.000 kg |
| Deformação no escoamento (méd.mín.) | ASTM D6693 Tipo IV | % | 12 | |
| Resistência à tração na ruptura (méd.mín.) | ASTM D6693 Tipo IV | kN/m | 10 | |
| Deformação na ruptura (méd.mín.) | ASTM D6693 Tipo IV | % | 100 | |
| Resistência ao Rasgo (méd.mín.) | ASTM D1004 | N | 125 | 20.000 kg |
| Resistência ao Puncionamento (méd.mín.) | ASTM D4833 | N | 267 | 20.000 kg |
| Resistência ao Fissuramento sob Tensão (mín.) | ASTM D5397 | h | 500 | GM 10 (GRI) |
| Teor do Negro de Fumo | ASTM D1603 | % | 2 - 3 | 9.000 kg |
| Dispersão do Negro de Fumo | ASTM D5596 | - | Nota (1) | 20.000 kg |
| Tempo de Indução OIT Padrão (méd.mín.) OIT Alta Pressão (méd.mín.) | ASTM D3895 ASTM D5885 | min | 100 400 | 90.000kg |
| Envelhecimento térmico * OIT Padrão (méd.mín.) OIT Alta Pressão (méd.mín.) | ASTM D5721 ASTM D3895 ASTM D5885 | % | 55 80 | POR FORMULAÇÃO |
| Resistência UV ** OIT Padrão (méd.mín.) OIT Alta Pressão (méd.mín.) | ASTM D7238 ASTM D3895 ASTM D5885 | % | Nota (2) 50 | POR FORMULAÇÃO |

(1) Dispersão do Negro de Fumo para 10 corpos de prova diferentes: 9 corpos de prova nas categorias 1 e 2; 1 corpo de prova na categoria 3

(2) Não recomendado devido à alta temperatura do teste de OIT Padrão produzir resultados não realistas para alguns dos antioxidantes das amostras expostas UV

Obs: Variação tolerável de largura e comprimento da bobina: ±2%

* (Retenção após 90 dias)

** (Retenção após 1.600h)