

TechGeo DURABILITY PEAD TXT 2F 1,50 mm

A linha de Geomembranas **TechGeo DURABILITY PEAD TXT** foi desenvolvida para superar normas e recomendações internacionais e tem como objetivo agregar maior durabilidade e possibilitar maior vida de serviço aos projetos.

Fabricada pelo processo de Matriz Balão, conta com um processo automático e de última geração para sua texturização por injeção de gás de nitrogênio e utiliza resinas virgens de alto peso molecular e aditivos de última geração, que conferem à **TechGeo DURABILITY PEAD TXT** maior durabilidade frente às geomembranas padrão de mercado.

Além disto, apresenta elevada resistência mecânica e excelente compatibilidade química.

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

| PROPRIEDADES | METODOLOGIA | UNIDADE | 1,50 mm 60 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 |
| Espessura das bordas (méd.mín.) Nota (1) | ASTM D5199 Modificada | mm | Nominal(-10%) | 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 | 24 | 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 | 19 | |
| Deformação na ruptura (méd.mín.) | ASTM D6693 Tipo IV | % | 100 | |
| Resistência ao Rasgo (méd.mín.) | ASTM D1004 | N | 205 | 20.000 kg |
| Resistência ao Puncionamento (méd.mín.) | ASTM D4833 | N | 505 | 20.000 kg |
| Resistência ao Fissuramento sob Tensão (mín.) | ASTM D5397 | h | 750 | GM 10 (GRI) |
| Teor do Negro de Fumo | ASTM D4218 | % | 2 – 3 | 9.000 kg |
| Dispersão do Negro de Fumo | ASTM D5596 | - | Nota (2) | 20.000 kg |
| Tempo de Indução OIT Padrão (méd.mín.) OIT Alta Pressão (méd.mín.) | ASTM D8117 ASTM D5885 | min | 125 800 | 90.000kg |
| Envelhecimento térmico * OIT Padrão (méd.mín.) OIT Alta Pressão (méd.mín.) | ASTM D5721 ASTM D8117 ASTM D5885 | % | 55 80 | Por formulação |
| Resistência UV ** OIT Padrão (méd.mín.) OIT Alta Pressão (méd.mín.) | ASTM D7238 ASTM D8117 ASTM D5885 | % | Nota (3) 65 | Por formulação |

(1) Geomembrana texturizada com bordas lisas: devem ser realizadas medições até 150 mm da extremidade da geomembrana. Os valores individuais dessas leituras devem ser reportados separadamente da espessura do núcleo da geomembrana texturizada.

(2) 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

(3) 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)