

TechGeo DURABILITY PEAD LISA 2,00 mm

A linha de Geomembranas **TechGeo DURABILITY PEAD LISA** 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, utiliza resinas virgens de alto peso molecular e aditivos de última geração, que conferem à **TechGeo DURABILITY PEAD** maior durabilidade frente às geomembranas padrão de mercado.

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

Tamanhos disponíveis

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

| PROPRIEDADES | METODOLOGIA | UNIDADE | 2,00 mm 80 mils | FREQUÊNCIA DE TESTES |
|--|--|-------------------|--------------------|----------------------|
| Espessura (méd.mín.) | ASTM D5199 | mm | Nominal | Por bobina |
| 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 | 32 | 9.000 kg |
| Deformação no escoamento (méd.mín.) | ASTM D6693 Tipo IV | % | 13 | |
| Resistência à tração na ruptura (méd.mín.) | ASTM D6693 Tipo IV | kN/m | 58 | |
| Deformação na ruptura (méd.mín.) | ASTM D6693 Tipo IV | % | 750 | |
| Resistência ao Rasgo (méd.mín.) | ASTM D1004 | N | 270 | 20.000 kg |
| Resistência ao Puncionamento (méd.mín.) | ASTM D4833 | N | 710 | 20.000 kg |
| Resistência ao Fissuramento sob Tensão (mín.) | ASTM D5397 | h | 750 | 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 | 125 800 | 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) 65 | 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)