

TechGeo Innov PEAD LISA 2,00 mm

A linha de Geomembranas **TechGeo Innov PEAD LISA** foi desenvolvida sob os mais rigorosos controles de qualidade e é produto da combinação de investimento e desenvolvimento de resinas de última geração e processo produtivo de alta tecnologia.

Com o melhor aproveitamento de matéria prima proporcionado, a TechGeo Innov concilia os parâmetros mecânicos e químicos mínimos exigidos internacionalmente à um produto final mais leve.

Sendo uma Geomembrana produzida com resinas de alto peso molecular, tem como característica principal excelente resistência mecânica e química, além de elevada durabilidade.

Tamanhos disponíveis

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

| PROPRIEDADES | METODOLOGIA | UNIDADE | VALOR | FREQÜÊNCIA DE TESTES |
|---|--------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------|
| Espessura (méd. mín.) | ASTM D5199 | mm mils | 1,80 mm (+/-5%) 70 mils | Por bobina |
| Densidade (méd. 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 |
| Alongamento no escoamento (méd. mín.) | | % | 12 | |
| Resistência à tração na ruptura (méd. mín.) | | kN/m | 56 | |
| Alongamento na ruptura (méd. mín.) | | % | 730 | |
| Resistência ao Rasgo (méd. mín.) | ASTM D1004 | N | 262 | 20.000 kg |
| Resistência ao Puncionamento (méd. mín.) | ASTM D4833 | N | 640 | 20.000 kg |
| | NBR ISO 12236 | N | 4200 | 20.000 kg |
| Resistência ao Fissuramento sob Tensão (mín.) | ASTM D5397 | h | 500 | GM 10 (GRI) |
| Teor do Negro de Fumo (faixa) | ASTM D4218 | % | 2 – 3 | 9.000 kg |
| Dispersão do Negro de Fumo | ASTM D5596 | - | Nota (1) | 20.000 kg |
| Tempo de Oxidação Indutiva (OIT) OIT Padrão (méd. mín.) | ASTM D8117 | min | 120 | 90.000 kg |
| Envelhecimento em estufa à 85°C * OIT Padrão (méd. mín.) OIT Alta Pressão (méd. mín.) | ASTM D5721 | % | 55 | Por Formulação |
| | ASTM D8117 | | | |
| | ASTM D5885 | | | |
| Resistência UV ** OIT Alta Pressão (méd. mín.) | ASTM D7238 ASTM D5885 | % | 50 | Por Formulação |

(1) Dispersão do Negro de Fumo nas categorias 1 ou 2

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

* (Retenção após 90 dias)

** (Retenção após 1.600h)