

TechGeo PRO PEAD TXT 1F 1,50 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	1,50 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
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	22	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	16	
Deformação na ruptura (méd.mín.)	ASTM D6693 Tipo IV	%	100	
Resistência ao Rasgo (méd.mín.)	ASTM D1004	N	187	20.000 kg
Resistência ao Puncionamento (méd.mín.)	ASTM D4833	N	400	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)