

# TechGeo PRO PEAD LISA 0,50 mm - GM13

A linha de Geomembranas **TechGeo PRO PEAD LISA** 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 LISA** 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	200

PROPRIEDADES	METODOLOGIA	UNIDADE	0,50 mm 20 mils	FREQUÊNCIA DE TESTES
Espessura (méd.mín.) Menor medida individual de 10 valores	ASTM D5199	mm	Nominal -10%	Por bobina
Densidade (mín.)	ASTM D1505/D792	g/cm <sup>3</sup>	0,94	90.000 kg
Resistência à tração no escoamento (méd.mín.)	ASTM D6693 Tipo IV	kN/m	8	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	13	
Deformação na ruptura (méd.mín.)	ASTM D6693 Tipo IV	%	700	
Resistência ao Rasgo (méd.mín.)	ASTM D1004	N	63	20.000 kg
Resistência ao Puncionamento (méd.mín.)	ASTM D4833	N	160	20.000 kg
Resistência ao Fissuramento sob Tensão (mín.)	ASTM D5397	h	Nota (1)	GM 10 (GRI)
Teor do Negro de Fumo	ASTM D1603	%	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 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 (3) 50	POR FORMULAÇÃO

(1) Não aplicável para espessuras menores do que 0,75 milímetros (GM 10)

(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)