

# TechGeo FLEX PEBDL LISA 1,00 mm

A linha de Geomembranas **TechGeo FLEX PEBDL 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 que lhe conferem maior alongamento e estabilizada com os melhores aditivos do mercado, lhe garantindo elevada durabilidade, excelente resistência mecânica e compatibilidade química.

Desenvolvida com base em padrões internacionais, a **TechGeo FLEX PEBDL LISA** acompanha as tendências mundiais do mercado de Geomembranas e adota como referência a Recomendação GRI GM-17, desenvolvida pelo Geosynthetic Research Institute (GRI).

## Tamanhos disponíveis

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

PROPRIEDADES	METODOLOGIA	UNIDADE	1,00 mm 40 mils	FREQUÊNCIA DE TESTES
Espessura (méd.mín.) Menor medida individual de 10 valores	ASTM D5199	mm	Nominal -10%	Por bobina
Densidade (máx.)	ASTM D1505/D792	g/cm <sup>3</sup>	0,939	90.000 kg
Resistência à tração na ruptura (méd.mín.)	ASTM D6693 Tipo IV	kN/m	27	9.000 kg
Deformação na ruptura (méd.mín.)	ASTM D6693 Tipo IV	%	800	
Módulo secante 2% (máx)	ASTM D5323	N/mm	414	POR FORMULAÇÃO
Resistência ao Rasgo (méd.mín.)	ASTM D1004	N	100	20.000 kg
Resistência ao Puncionamento (méd.mín.)	ASTM D4833	N	250	20.000 kg
Resistência a ruptura multiaxial (mín.)	ASTM D5617	%	30	POR FORMULAÇÃO
Teor do Negro de Fumo	ASTM D1603	%	2 - 3	20.000kg
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	%	35 60	POR FORMULAÇÃO
Resistência UV ** OIT Padrão (méd.mín.) OIT Alta Pressão (méd.mín.)	ASTM D7238 ASTM D3895 ASTM D5885	%	Nota (2) 35	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)