

# TechGeo DURABILITY PEAD LISA 1,50 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 disto, apresenta elevada resistência mecânica e excelente compatibilidade química.

## Tamanhos disponíveis

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

PROPRIEDADES	METODOLOGIA	UNIDADE	1,50 mm 60 mils	FREQUÊNCIA DE TESTES
Espessura (méd. mín.)	ASTM D5199	mm	Nominal	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	25	9.000 kg
Alongamento no escoamento (méd. mín.)		%	13	
Resistência à tração na ruptura (méd. mín.)		kN/m	44	
Alongamento na ruptura (méd. mín.)		%	750	
Resistência ao Rasgo (méd. mín.)	ASTM D1004	N	200	20.000 kg
Resistência ao Puncionamento (méd. mín.)	ASTM D4833	N	580	20.000 kg
Resistência ao Fissuramento sob Tensão (mín.)	ASTM D5397	h	750	GM 10 (GRI)
Teor do Negro de Fumo	ASTM D4218	%	2 – 3	9.000 kg
Dispersão do Negro de Fumo (faixa)	ASTM D5596	-	Nota (1)	20.000 kg
Tempo de Oxidação Indutiva (OIT) OIT Padrão (méd. mín.) OIT Alta Pressão (méd. mín.)	ASTM D8117 ASTM D5885	min	125 800	90.000 kg
Envelhecimento em estufa à 85°C * OIT Padrão (méd. mín.) OIT Alta Pressão (méd. mín.)	ASTM D5721 ASTM D8117 ASTM D5885	%	55 80	Por Formulação
Resistência UV ** OIT Alta Pressão (méd. mín.)	ASTM D7238 ASTM D5885	%	65	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)