

# TechGeo Innov PEAD LISA 1,25 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	FREQUÊNCIA DE TESTES
Espessura (méd. mín.)	ASTM D5199	mm mils	1,12 mm (+/-5%) 44 mils	Por bobina
Densidade (méd. 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	19	9.000 kg
Alongamento no escoamento (méd. mín.)		%	12	
Resistência à tração na ruptura (méd. mín.)		kN/m	35	
Alongamento na ruptura (méd. mín.)		%	730	
Resistência ao Rasgo (méd. mín.)	ASTM D1004	N	162	20.000 kg
Resistência ao Puncionamento (méd. mín.)	ASTM D4833	N	442	20.000 kg
	NBR ISO 12236	N	2700	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)