AZUL PACK TECH GROUND

TechGeo Innov PEAD LISA **0,50 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)**
5,90	100
7,00	100

PROPRIEDADES	METODOLOGIA	UNIDADE	0,50 mm	FREQUÊNCIA DE TESTES
Espessura (méd.)	ASTM D5199	mm mils	0,45 mm (+/-5%) 17,5 mils	Por bobina
Densidade (mín.)	ASTM D1505/D792	g/cm³	0,94	90.000 kg
Resistência à tração no escoamento (méd.mín.)	ASTM D6693 Tipo IV	kN/m	7	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	62	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.)	ASTM D3895 ASTM D5885	min	100	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 milimetros (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)