AZUL PACK TECHGROUND

TechGeo DURABILITY PEBDL LISA **0,75 mm**

A linha de Geomembranas **TechGeo DURABILITY PEBDL 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 PEBDL** maior durabilidade frente às geomembranas padrão de mercado.
Além disto, apresenta maior alongamento, elevada resistência mecânica e excelente resistência química.

Tamanhos disponíveis	
Largura (m)	**Comprimento (m)**
7,00	100

PROPRIEDADES	METODOLOGIA	UNIDADE	0,75 mm 30 mils	FREQUÊNCIA DE TESTES
Espessura (méd.min.)	ASTM D5199	mm	Nominal	Por bobina
Densidade (mín.)	ASTM D1505/D792	g/cm³	0,939	90.000 kg
Resistência à tração na ruptura (méd.mín.)	ASTM D6693 Tipo IV	kN/m	20	9.000 kg
Deformação na ruptura (méd.mín.)	ASTM D6693 Tipo IV	%	800	
Módulo secante 2% (máx.)	ASTM D5323	N/mm	315	Por formulação
Resistência ao Rasgo (méd.mín.)	ASTM D1004	N	70	20.000 kg
Resistência ao Puncionamento (méd.mín.)	ASTM D4833	N	190	20.000 kg
Resistência a ruptura multiaxial (mín.)	ASTM D5617	%	30	Por formulação
Teor de Negro de Fumo	ASTM D1603	%	2 - 3	20.000kg
Dispersão de 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	125 600	90.000kg
Envelhecimento térmico* OIT Padrão (méd.min.) OIT Alta Pressão (méd.min.)	ASTM D5721 ASTM D3895 ASTM D5885	%	35 60	Por formulãção
Resistência UV** OIT Padrão (méd.min.) OIT Alta Pressão (méd.min.)	ASTM D7238 ASTM D3895 ASTM D5885	%	Nota (2) 45	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)