AZUL PACK TECHGROUND

TechGeo DURABILITY PEBDL TXT **0,80 mm**

A linha de Geomembranas **TechGeo DURABILITY PEBDL TXT** 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, conta com um processo automático e de última geração para sua texturização por injeção de gás de nitrogênio e utiliza resinas virgens 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	0,80 mm 32 mils	FREQUÊNCIA DE TESTES
Espessura (méd.min.) Menor medida individual em 8 e 10 valores Menor medida individual de 10 valores	ASTM D5199	mm	Nominal (-5%) -10% -15%	Por bobina
Altura de aspereza (méd.mín.)	ASTM D7466	mm mils	0,40 16	A cada 2 bobinas
Densidade (máx.)	ASTM D1505/D792	g/cm³	0,939	90.000 kg
Resistência à tração na ruptura (méd.mín.)	ASTM D6693 Tipo IV	kN/m	9	9.000 kg
Deformação na ruptura (méd.mín.)	ASTM D6693 Tipo IV	%	250	
Módulo secante 2% (máx.)	ASTM D5323	N/mm	336	Por formulação
Resistência ao Rasgo (méd.mín.)	ASTM D1004	N	80	20.000 kg
Resistência ao Puncionamento (méd.mín.)	ASTM D4833	N	160	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 formulação
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)