

## GEOMEMBRANA TECLINER® GM13 PEAD TEXTURIZADA DUPLA 1,00mm

As geomembranas TECLINER® da TDM Brasil são fabricadas com resina virgem de Polietileno de Alta Densidade (PEAD) de primeira qualidade e certificadas. São formuladas para trabalhar como elemento de estanqueidade em contenção de líquidos e sólidos, e utilizadas em uma ampla gama de setores: infraestrutura, mineração, construção e ambiental. São caracterizadas por sua textura, a qual proporciona maior interação de interface entre a geomembrana e a superfície de aplicação. As geomembranas TECLINER® PEAD cumprem com as recomendações do Padrão Internacional GRI GM13 e possuem as seguintes propriedades:



Propriedades	Norma	Unidade	Frequência	Valor
<b>Espessura Média (± 5%)</b> Mínima Individual	ASTM D5199	mm	Por Rolo	0,95 0,90
<b>Altura da textura</b> Lado A Lado B	ASTM D7466	mm	Por Rolo	0,40 0,40
<b>Densidade</b>	ASTM D792	g/cc	18.000 kg	0,94
<b>Propriedades de Tração</b> Resistência de Escoamento Resistência de Ruptura Alongamento no Escoamento Alongamento na Ruptura	ASTM D6693 Tipo IV	kN/m kN/m % %	9.000 kg	15 10 12 100
<b>Resistência ao Rasgo</b>	ASTM D1004	N	18.000 kg	125
<b>Resistência ao Puncionamento</b>	ASTM D4833	N	18.000 kg	267
<b>Fissuração sob Tensão</b>	ASTM D5397	horas	GRI GM10	500
<b>Conteúdo de Negro de Fumo</b>	ASTM D4218	%	9.000 kg	2 – 3
<b>Dispersão de Negro de Fumo</b>	ASTM D5596	Categoria	18.000 kg	1 ou 2
<b>Tempo de Oxidação Indutiva (OIT)</b> OIT Padrão OIT Alta Pressão	ASTM D3895 ASTM D5885	minutos	90.000 kg	100 400
<b>Envelhecimento em Forno a 85°C</b> OIT Padrão (90 dias) OIT Alta Pressão (90 dias)	ASTM D5721 ASTM D3895 ASTM D5885	%	Por Formulação	55 80
<b>Resistência UV</b> OIT Alta Pressão (1.920)	ASTM D7238 ASTM D5885	%	Por Formulação	50

Para revisão das Normas mencionadas, visitar: <http://www.astm.org>; <http://geosynthetic-institute.org>



Verificação TDM: fevereiro 2018  
Revisão do fornecedor: janeiro 2018