

# Geomembrana Lisa GM - 17

Sistema Impermeabilizante



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS POLIETILENO ULTRAFLEXÍVEL DE BAIXA DENSIDADE LINEAR PEBDL

PROPRIEDADES MECÂNICAS	NORMA	UNIDADE	20 MILS	30 MILS	40 MILS	60 MILS
<b>Força de ruptura</b>	ASTM D6693 Tipo IV	N/mm	13	20	27	40
<b>Alongamento na ruptura</b>	ASTM D6693 Tipo IV	%	800	800	800	800
<b>Resistência a lágrimas</b>	ASTM D1004	N	50	72	100	150
<b>Resistência à perfuração</b>	ASTM D4833	N	126	190	225	370

  

PROPRIEDADES FÍSICAS	NORMA	UNIDADE	20 MILS	30 MILS	40 MILS	60 MILS
<b>Espessura média mínima</b>	ASTM D5199	mm	0.50	0.75	1.00	1.50
<b>Espessura mínima (menos de 10 leituras)</b>	ASTM D5199	mm	0.45	0.68	0.9	1.35
<b>Densidade</b>	ASTM D1505 / D792	g/cm <sup>3</sup>	<0.939	<0.939	<0.939	<0.939
<b>Teor de negro de fumo</b>	ASTM D1603 / D4218	%	2.0 - 3.0	2.0 - 3.0	2.0 - 3.0	2.0 - 3.0
<b>Tempo de indução para oxidação</b>	ASTM D3895, 200 °C	Minutos	>100	>100	>100	>100
<b>Envelhecimento no forno 85 °C 90 dias Retenção de OIT (ASTM D3895 ou D5885)</b>	ASTM D5721	%	>35/60	>35/60	>35/60	>35/60
<b>Envelhecimento ultravioleta 1600 horas OIT retido</b>	ASTM D5885	%	>35	>35	>35	>35

  

APRESENTAÇÃO DO ROLO	NORMA	UNIDADE	20 MILS	30 MILS	40 MILS	60 MILS
<b>Comprimento</b>	Medido	m	450	300	225	150
<b>Largura</b>	Medido	m	7.01	7.01	7.01	7.01
<b>Área</b>	Calculado	m <sup>2</sup>	3154	2103	1577	1052

### Observação:

Essas especificações de produto excedem o padrão GRI GM 17.

### Convenções:

ASTM: American Society for Testing and Materials. • N. A.: Não se aplica.

Nós operamos sob sistemas internacionais de controle de qualidade; Temos acreditação **GAI LAP (The Geosynthetic Institute)**.

Esta ficha técnica é válida a partir de Maio de 2021. Reservamo-nos o direito de introduzir as modificações de especificações que considere necessárias para garantir a ótima qualidade e funcionalidade de seus produtos sem aviso prévio. As informações aqui contidas são oferecidas gratuitamente, são verdadeiras e precisas com o melhor de nosso conhecimento e crença; No entanto, todas as recomendações e sugestões são feitas sem garantia, uma vez que as condições de uso estão além do nosso controle e são de responsabilidade exclusiva do usuário. Por favor, verifique os dados desta especificação com o Departamento de Engenharia para confirmar que a informação é atual.

**BRASIL:** Rua Pedro Rachid, 846, Santana São José dos Campos - SP 12211-180  
• São Paulo, Brasil • Tel.: (5512) 3946 4600 • Fax: (5512) 3946 4610  
• E-mail: [geosinteticos@mexichem.com](mailto:geosinteticos@mexichem.com)  
[www.bidimwavingeossinteticos.com](http://www.bidimwavingeossinteticos.com)