

# Geomembrana Lisa GM - 13

Sistema Impermeabilizante



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE

PROPRIEDADES MECÂNICAS	NORMA	UNIDADE	20 MILS	30 MILS	40 MILS	60 MILS	80 MILS
<b>Resistência à ruptura</b>	ASTM D6693 Tipo IV	N/mm	13	20	27	40	53
<b>Alongamento na ruptura</b>	ASTM D6693 Tipo IV	%	500	700	700	700	700
<b>Resistência ao escoamento</b>	ASTM D6693 Tipo IV	N/mm	7	11	15	22	29
<b>Alongamento na ruptura</b>	ASTM D6693 Tipo IV	%	12	12	12	12	12
<b>Resistência ao rasgo</b>	ASTM D1004	N	57	93	125	187	249
<b>Resistência à perfuração</b>	ASTM D4833	N	160	240	320	480	640
PROPRIEDADES FÍSICAS	NORMA	UNIDADE	20 MILS	30 MILS	40 MILS	60 MILS	80 MILS
<b>Espessura média mínima</b>	ASTM D5199	mm	0.50	0.75	1.00	1.50	2.00
<b>Espessura mínima (menos de 10 leituras)</b>	ASTM D5199	mm	0.45	0.68	0.90	1.35	1.80
<b>Densidade</b>	ASTM D1505 / D792	g/cm <sup>3</sup>	>0.94	>0.94	>0.94	>0.94	>0.94
<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	2.0 - 3.0
<b>Tempo de indução para oxidação</b>	ASTM D3895, 200 °C	Minutos	>100	>100	>100	>100	>100
<b>Envelhecimento no forno 85 °C 90 dias Retenção de OIT (ASTM D3895 ou D5885)</b>	ASTM D5721	%	>55/80	>55/80	>55/80	>55/80	>55/80
<b>Envelhecimento ultravioleta 1600 horas OIT retido</b>	ASTM D5885	%	>50	>50	>50	>50	>50
APRESENTAÇÃO DO ROLO	NORMA	UNIDADE	20 MILS	30 MILS	40 MILS	60 MILS	80 MILS
<b>Comprimento</b>	Medido	m	450	300	225	150	110
<b>Largura</b>	Medido	m	7.01	7.01	7.01	7.01	7.01
<b>Área</b>	Calculado	m <sup>2</sup>	3154	2103	1577	1052	771

**Observação:** A apresentação dos rolos pode ser alterada sem aviso prévio.

Estas especificações de produto excedem o padrão GRI GM 13. Para aconselhamento sobre projeto, processo de construção e instalação, entre em contato com o Departamento de Engenharia no seguinte e-mail: [ingenieriageosinteticos@wavin.com](mailto:ingenieriageosinteticos@wavin.com)

### 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)