

# Geomembrana Lisa GM - 17

Sistema de Impermeabilización



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS POLIETILENO ULTRAFLEXIBLE DE BAJA DENSIDAD LINEAL LLDPE

PROPIEDADES MECÁNICAS	NORMA	UNIDAD	20 MILS	30 MILS	40 MILS	60 MILS
<b>Resistencia a la Rotura</b>	ASTM D6693 Tipo IV	N/mm	13	20	27	40
<b>Elongación a la Rotura</b>	ASTM D6693 Tipo IV	%	800	800	800	800
<b>Resistencia al Rasgado</b>	ASTM D1004	N	50	72	100	150
<b>Resistencia al Punzonamiento</b>	ASTM D4833	N	126	190	225	370

  

PROPIEDADES FÍSICAS	NORMA	UNIDAD	20 MILS	30 MILS	40 MILS	60 MILS
<b>Espesor promedio mínimo</b>	ASTM D5199	mm	0.50	0.75	1.00	1.50
<b>Espesor mínimo (menor de 10 lecturas)</b>	ASTM D5199	mm	0.45	0.68	0.9	1.35
<b>Densidad</b>	ASTM D1505 / D792	g/cm <sup>3</sup>	<0.939	<0.939	<0.939	<0.939
<b>Contenido negro de humo</b>	ASTM D1603 / D4218	%	2.0 - 3.0	2.0 - 3.0	2.0 - 3.0	2.0 - 3.0
<b>Tiempo de inducción a la oxidación</b>	ASTM D3895, 200 °C	Minutos	>100	>100	>100	>100
<b>Envejecimiento al horno 85 °C 90 días retención OIT (ASTM D3895 o D5885)</b>	ASTM D5721	%	>35/60	>35/60	>35/60	>35/60
<b>Envejecimiento UltraVioleta 1600 hrs OIT retenido</b>	ASTM D5885	%	>35	>35	>35	>35

  

PRESENTACIÓN DEL ROLLO	NORMA	UNIDAD	20 MILS	30 MILS	40 MILS	60 MILS
<b>Longitud</b>	Medido	m	450	300	225	150
<b>Ancho</b>	Medido	m	7.01	7.01	7.01	7.01
<b>Área</b>	Calculado	m <sup>2</sup>	3154	2103	1577	1052

### Nota:

Estas especificaciones del producto exceden el estándar GRI GM 17.

### CONVENCIONES:

ASTM: American Society for Testing and Materials. • N. A.: No aplica.

Operamos bajo sistemas internacionales de control de calidad; Contamos con la acreditación **GAI LAP (The Geosynthetic Institute)**.

La presente ficha técnica está vigente a partir de mayo de 2021. Nos reservamos el derecho de introducir las modificaciones de especificaciones que considere necesarias para garantizar la óptima calidad y funcionalidad de sus productos sin previo aviso. La información aquí contenida se ofrece gratis, es cierta y exacta a nuestro leal saber y entender; no obstante, todas las recomendaciones y sugerencias están hechas sin garantía, puesto que las condiciones de uso están fuera de nuestro control y es responsabilidad exclusiva del usuario. Por favor verificar los datos de esta especificación con el Departamento de Ingeniería para confirmar que la información esta vigente.

COLOMBIA: • Tel.: (571) 782 5000 Exts: 1518

• [ingenieriageosinteticos@wavin.com](mailto:ingenieriageosinteticos@wavin.com) • [www.wavin.com/es-co](http://www.wavin.com/es-co)

PERÚ: • Tels.: (511) 6276038 / 6276039 • [geosperu@wavin.com](mailto:geosperu@wavin.com) • [www.wavin.com/es-pe](http://www.wavin.com/es-pe)