

# Impermeabilización

## GEOMEMBRANA HDPE 40 MILS NOMINAL



Lámina continua y flexible de HDPE lisa, utilizada como barrera impermeable de líquidos u otros fluidos en proyectos ambientales o de ingeniería civil, específicamente diseñada para condiciones expuestas a rayos UV (intemperie), se caracteriza por su alta resistencia física, gran inercia química, aislamiento eléctrico, no absorbe humedad y es inerte a agentes biológicos.

Recomendada para reservorios de agua, tanques de agua para acuicultura, estanques, lagos artificiales, espejos de agua, entre otros.

	PROPIEDADES	NORMA	UNIDAD	VALOR
MECÁNICAS	Resistencia a la Rotura	ASTM D6693 Tipo IV	kN/m	28
	Elongación a la Rotura	ASTM D6693 Tipo IV	%	740
	Resistencia a la Fluencia	ASTM D6693 Tipo IV	kN/m	15
	Elongación a la Fluencia	ASTM D6693 Tipo IV	%	14
	Resistencia al Rasgado	ASTM D1004	N	125
	Resistencia al Punzonamiento	ASTM D4833	N	380
FÍSICAS	Espesor Promedio Mínimo	ASTM D5199	mm	1.00±10%
	Densidad	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	≥0.94
	Resistencia al Agrietamiento	ASTM D5397	h	>550
	Contenido Negro de Humo	ASTM D4218	%	2.0 - 3.0
	Dispersión de Negro de Humo	ASTM D5596	--	Nota 5
	Tiempo de Inducción a la Oxidación Estándar	ASTM D3895	min	>120
PRESENTACIÓN	Ancho de Rollo	Medido	m	7
	Largo de Rollo	Medido	m	50 / 75
	Área del Rollo	Calculado	m <sup>2</sup>	350 / 525

### NOTAS:

1. Los valores de las propiedades de esta especificación son vigentes a partir de Septiembre 2019 y están sujetos a modificaciones sin previo aviso.
2. Los valores mostrados son nominales.
3. Las longitudes y anchos de los rollos tienen una tolerancia de ±1%.
4. La presentación de los rollos puede cambiar sin previo aviso.
5. Dispersión negro de humo sólo en aglomerados esféricos, para 10 observaciones: 9 en categoría 1 o 2 y 1 en categoría 3.
6. La lectura mínima individual no debe bajar del 10% del espesor en las 10 muestras tomadas a cada rollo.

Nos reservamos el derecho de introducir las modificaciones de especificaciones que consideremos necesarias para garantizar la óptima calidad y funcionalidad de nuestros productos. La información aquí contenida se ofrece gratis y es, a nuestro leal saber y entender, cierta y exacta; no obstante, todas las recomendaciones y sugerencias están hechas sin garantía, puesto que las condiciones de usos están fuera de nuestro control y es responsabilidad exclusiva del usuario.