

## GEOMEMBRANA HDPE - NOMINAL - 1.50 mm

Las geomembranas **Tecliner®** se utilizan en una amplia gama de sectores de la industria, como elemento fundamental de estanqueidad.

Las geomembranas **Tecliner®** son fabricadas con resinas vírgenes de polietileno, especialmente formuladas y certificadas.

Nuestro proceso de fabricación utiliza la moderna tecnología de co-extrusión-soplado,

**Geomembrana de Polietileno Alta Densidad: Tecliner® NOMINAL 1.50 mm,**  
Densidad mínima de 0,940 [g/cm<sup>3</sup>].

Se caracteriza por su baja permeabilidad, alta resistencia a los procesos de lixiviación, alta resistencia a la tensión, inercia química. Excelente comportamiento a baja temperatura para almacenamiento de líquidos y sólidos. Resistente a la radiación U.V., por su contenido de negro de humo.



PROPIEDADES	NORMA	UND	FRECUENCIA	VALOR
Espesor Promedio	ASTM D 5199	[mm]	Por Rollo	1.350
Densidad	ASTM D 792	[g/cc]	18,000 kg	0.940
Propiedades Tensíles:	ASTM D 6693		9,000 kg	
Tensión de Fluencia	Tipo IV	[KN/m]		22
Tensión de Rotura		[KN/m]		40
Elongación de Fluencia		[%]		12
Elongación de Rotura		[%]		700
Resistencia al Rasgado	ASTM D 1004	[N]	18,000 kg	187
Resistencia al Punzonado	ASTM D 4833	[N]	18,000 kg	480
Resistencia al Agrietamiento	ASTM D 5397	[hr]	Por GRI GM10	500
Contenido de Carbón	ASTM D 4218	[%]	9,000 kg	2.0 – 3.0
Dispersión de Carbón	ASTM D 5596	Categoría	18,000 kg	1.0 ó 2.0
Tiempo de Inducción Oxidativa(OIT)				
a) OIT Estandar	ASTM D 3895	[min]	90,000 kg	≥100
b) Alta presión OIT	ASTM D 5885	[min]	90,000 kg	400
Envejecimiento en Horno a 85°C	ASTM D-5721			
a) Retención 90 días OIT estandar	ASTM D-3895	[%]	Por cada	55
b) Retención 90 días Alta presión	ASTM D5885	[%]	Formulación	80
Resistencia UV	ASTM D-7238		Por cada	
Retención 1920 hr. OIT-HP.	ASTM D-5885	[%]	Formulación	50

Para la revisión de las Normas mencionadas, visitar: <http://www.astm.org>; <http://www.geosynthetic-institute.org>.

