



**GEOMEMBRANA HDPE
1.500 [mm]**

FICHA TÉCNICA

Rev.: Marzo 2007

Las Geomembranas de Polietileno tienen una utilización generalizada como elemento fundamental de estanqueidad como revestimiento en pilas de lixiviación, depósitos, canales, presas, embalses, estanques de contención.

El polietileno es un material termoplástico semicristalino que posee buenas propiedades mecánicas, gran inercia química, alta aislación eléctrica, apolar, no absorbe humedad, inodoro e inerte fisiológicamente.

Las Geomembranas **POLYTEX GE** son fabricadas con resinas vírgenes de polietileno, especialmente formuladas y certificadas. Polytex en su proceso de manufactura utiliza moderna tecnología de co-extrusión-soplado.

Geomembrana de Polietileno Alta Densidad: *POLYTEX GE-1500*

Con una densidad mínima de 0,940 [g/cm³]. Baja Permeabilidad, no lo penetra la lixiviación, el gas metano no se fuga del sistema de sellado, alta fuerza tensile y resistencia química, excelente rigidez, propiedades favorables para el almacenamiento de líquidos y sólidos. Resistente a la radiación U.V. (2- 3 [%] negro de humo).

GEOMEMBRANA HDPE 1.500 [mm]

Recubrimiento de alta calidad, especialmente manufacturado para contener fluidos. Satisfacen los requisitos industriales para una amplia variedad de aplicaciones. En rollo con un contenido de hasta 200 metros de largo por 7.01 metros de ancho. Disponibilidad de otras dimensiones a solicitud del cliente.

Propiedades	Unidad	Norma	Frecuencia	Standard
Espesor: Promedio	[mm]	D 5199	Por Rollo	1.500
Mínimo (-10[%])	[mm]	D 5199	Por Rollo	1.350
Densidad (min.)	[gr/cc]	D 792	18.000 [kg]	0.940
Propiedades Tensiles:		D 6693	9.000 [kg]	
Tensión de Fluencia	[KN/m]	Tipo IV		22
Tensión de Rotura	[KN/m]			40
Elongación de Fluencia	[%]			12
Elongación de Rotura	[%]			700
Resistencia al Rasgado	[N]	D 1004	18.000 [kg]	187
Resistencia al Punzonado	[N]	D 4833	18.000 [kg]	480
Resistencia al Agrietamiento	[hr]	D 5397	Por Formulación	300
Contenido de Carbón	[%]	D 1603	9.000 [kg]	2.0 – 3.0
Dispersión de Carbón	[Categoría]	D 5596	18.000 [kg]	1 - 2
Tiempo de Inducción Oxidativa (OIT)	[min]	D 3895	18.000 [kg]	100
Envejecimiento en horno a 85 [°C]		D 5721		
Standard OIT (90 días)	[%]	D 3895	Por Formulación	55
Resistencia UV (Alta Presión OIT)	[%]	D 5885	Por Formulación	50

Santa Rosa de Huara N°29 Barrio Industrial, Iquique, Chile
Phone: (56-57) 362600, Fax (56-57) 362601
E-mail: info@iqpolytex.cl , www.polytex.cl

