



Laboratorio Polytex de Investigación y
Ensayos de Materiales Plásticos

Certificado de Calidad

Rollo Nº: 1002957001

Producto	Geomembrana Lisa Negra HDPE
Longitud [m]	210
Ancho [m]	7,01
Fecha Fabricación	28-09-2024

Propiedades		Norma	Frecuencia	Standard	Poly-Lab
Espesor:					
Promedio	[mm]	D 5199	Por Rollo	0,900	0,920
Densidad:	[g/cm ³]	D 795	9.000 [kg]	≥0,940	0,949
Propiedades Tensiles:		D 6693	9.000 [kg]		
Tensión de Fluencia	[KN/m]	Tipo IV		15	18
Tensión de Rotura	[KN/m]			27	28
Elongación de Fluencia	[%]			12	16
Elongación de Rotura	[%]			700	756
Resistencia al Rasgado	[N]	D 1004	18.000 [kg]	125	173
Resistencia al Punzonado	[N]	D 4833	18.000 [kg]	320	481
Resistencia al Agrietamiento	[hr]	D 5397	Por Formulación	≥300	>300
Contenido de Carbón	[%]	D 4218	9.000 [kg]	2,0-3,0	2,4
Dispersión de Carbón	[Categoría]	D 5596	18.000 [kg]	1 - 2	1
Tiempo de Inducción Oxidativa (OIT)	[min]	D 3895	90.000 [kg]	≥120	>120
Estándar OIT					
Envejecimiento en horno a 85 [°C]					
OIT Alta Presión (90 días)	[%]	D 5721		≥80	>80
Resistencia UV (OIT Alta Presión)		D 5885	Por Formulación		
Alta Presión OIT (1600 h)	[%]	D 7238		≥50	>50
		D 5885	Por Formulación		

Polylab certifica por medio del presente documento, que el rollo de geomembrana cumple con los estándares de fabricación establecidos por Polytex S.A



Camila Gaete G.

Encargada de Control de Calidad y Sistema de Gestión

Panamericana Norte N°21000 Santiago, Chile
Teléfono: (56-02) 6771056, Fax (56-57) 6771081
E-mail: info@polytex.cl , www.polytex.cl

