



Laboratorio Polytex de Investigación y
Ensayos de Materiales Plásticos

Certificado de Calidad

Rollo N°: 1005632011

Producto Geomembrana Lisa Negra HDPE
Longitud [m] 100
Ancho [m] 7,01
Fecha Fabricación 15-04-2025

Propiedades		Norma	Frecuencia	Standard	Poly-Lab
Espesor:					
Promedio	[mm]	D 5199	Por Rollo	2,000	2,020
Mínimo	[mm]	D 5199	Por Rollo	1,800	1,922
Densidad:	[g/cm ³]	D 795	9.000 [kg]	≥0,940	0,950
Propiedades Tensiles:		D 6693	9.000 [kg]		
Tensión de Fluencia	[KN/m]	Tipo IV		29	40
Tensión de Rotura	[KN/m]			53	69
Elongación de Fluencia	[%]			12	16
Elongación de Rotura	[%]			700	868
Resistencia al Rasgado	[N]	D 1004	18.000 [kg]	249	313
Resistencia al Punzonado	[N]	D 4833	18.000 [kg]	640	763
Resistencia al Agrietamiento	[hr]	D 5397	Por Formulación	≥500	>500
Contenido de Carbón	[%]	D 4218	9.000 [kg]	2,0-3,0	2,57
Dispersión de Carbón	[Categoría]	D 5596	18.000 [kg]	1 - 2	1
Tiempo de Inducción Oxidativa					
Estándar OIT	[min]	D 3895	90.000 [kg]	≥120	>120
Envejecimiento en horno a 85					
OIT Alta Presión (90 días)	[%]	D 5721	Por Formulación	≥80	>80
Resistencia UV (OIT Alta Presión)					
Alta Presión OIT (1600 horas)	[%]	D 7238	Por Formulación	≥50	>50
		D 5885			

Polylab certifica por medio del presente documento, que el rollo de geomembrana cumple con las especificaciones GM13, y los estándares de fabricación establecidos por Polytex S.A



Mario Contreras Cardenas
Sub-Gerente Técnico

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

