



Laboratorio Polytex de Investigación y
Ensayos de Materiales Plásticos

Certificado de Calidad

Rollo N°: 1006102003

Producto Geomembrana Texturada Una Cara Negra HDPE

Longitud [m] 240
Ancho [m] 7,01
Fecha Fabricación 18-05-2025

Propiedades		Norma	Frecuencia	Standard	Poly-Lab
Espesor:					
Promedio	[mm]	D5994	Por Rollo	0,950	1,034
Minimo	[mm]	D 5994	Por Rollo	0,900	1,009
Altura Aspereza	[mm]	D7466	Por Rollo	≥0,40	0,41
Densidad:	[g/cm ³]	D 792	9.000 [kg]	≥0.940	0,950
Propiedades Tensiles:		D 6693	9.000 [kg]		
Tensión de Fluencia	[KN/m]	Tipo IV		15	20
Tensión de Rotura	[KN/m]			10	31
Elongación de Fluencia	[%]			12	16
Elongación de Rotura	[%]			100	657
Resistencia al Rasgado	[N]	D 1004	18.000 [kg]	125	166
Resistencia al Punzonado	[N]	D 4833	18.000 [kg]	267	499
Resistencia al Agrietamiento	[hr]	D 5397	Por Formulacion	≥500	≥500
Contenido de Carbón	[%]	D 4218	9.000 [kg]	2.0 - 3.0	2,51
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
Envejecimiento en horno a 85 [°C]	[%]	D 5721			
OIT Alta Presión (90 días)		D 3895	Por Formulacion	≥80	≥80
Resistencia UV		D 7238			
Alta Presión OIT (1600 h)	[%]	D 5885	Por Formulacion	≥50	≥50

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



Mario Contreras Cardenas
Subgerente Técnico

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

