



Laboratorio Polytex de Investigación
Ensayos de Materiales Plásticos

Certificado de Calidad

Rollo N°: 1003236009

Producto	Geomembrana Texturada Dos Caras, Negra HDPE
Longitud [m]	270
Ancho [m]	7,01
Fecha Fabricación	16-10-2024

Propiedades		Norma	Frecuencia	Standard	Poly-Lab
Espesor:					
Promedio	[mm]	D5994	Por Rollo	0,950	1,004
Mínimo	[mm]	D 5994	Por Rollo	0,900	0,932
Altura Aspereza	[mm]	D7466	Por Rollo	≥0,25	0,29
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	22
Tensión de Rotura	[KN/m]			10	31
Elongación de Fluencia	[%]			12	15
Elongación de Rotura	[%]			100	687
Resistencia al Rasgado	[N]	D 1004	18.000 [kg]	125	186
Resistencia al Punzonado	[N]	D 4833	18.000 [kg]	267	486
Resistencia al Agrietamiento	[hr]	D 5397	Por Formulacion	≥500	≥500
Contenido de Carbón	[%]	D 4218	9.000 [kg]	2.0 - 3.0	2,45
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 Formulacion	≥80	≥80
		D 3895			
Resistencia UV					
Alta Presión OIT (1600 h)	[%]	D 7238	Por Formulacion	≥50	≥50
		D 5885			

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