



Laboratorio Polytex de Investigación y
Ensayos de Materiales Plásticos

Certificado de Calidad

Rollo Nº: 1002922006

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Producto | Geomembrana Lisa Negra HDPE |
| Longitud [m] | 100 |
| Ancho [m] | 7,01 |
| Fecha Fabricación | 16-09-2024 |

| Propiedades | | Norma | Frecuencia | Standard | Poly-Lab |
|-------------------------------------|----------------------|---------|-----------------|----------|----------|
| Espesor: | | | | | |
| Promedio | [mm] | D 5199 | Por Rollo | 1,000 | 1,039 |
| Mínimo | [mm] | D 5199 | Por Rollo | 0,900 | 0,975 |
| 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 | 22 |
| Tensión de Rotura | [KN/m] | | | 27 | 32 |
| Elongación de Fluencia | [%] | | | 12 | 16 |
| Elongación de Rotura | [%] | | | 700 | 778 |
| Resistencia al Rasgado | [N] | D 1004 | 18.000 [kg] | 125 | 159 |
| Resistencia al Punzonado | [N] | D 4833 | 18.000 [kg] | 320 | 470 |
| Resistencia al Agrietamiento | [hr] | D 5397 | Por Formulación | ≥500 | >500 |
| 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] | | D 5721 | | | |
| OIT Alta Presión (90 días) | [%] | D 5885 | Por Formulación | ≥80 | >80 |
| Resistencia UV (OIT Alta Presión) | | D 7238 | | | |
| Alta Presión OIT (1600 h) | [%] | D 5885 | Por Formulación | ≥50 | >50 |

Polylab certifica por medio del presente documento, que el rollo de geomembrana cumple con las especificaciones GM13, y los estandares 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

