



## Ficha Técnica

### Geomembrana de Polietileno Lineal de Baja Densidad LLDPE

| PROPIEDADES                         |      | MÉTODO  | 500 MICRONES | 750 MICRONES | 1000 MICRONES | 1500 MICRONES | 2000 MICRONES | 2500 MICRONES |
|-------------------------------------|------|---------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Densidad                            | g/cc | D792    | ≥ 0,939      | ≥ 0,939      | ≥ 0,939       | ≥ 0,939       | ≥ 0,939       | ≥ 0,939       |
| Tensión de Rotura                   | KN/m | D6693   | ≥ 13         | ≥ 20         | ≥ 27          | ≥ 40          | ≥ 53          | ≥ 66          |
| Elongación de Rotura                | %    | Tipo IV | ≥ 800        | ≥ 800        | ≥ 800         | ≥ 800         | ≥ 800         | ≥ 800         |
| Resistencia al Rasgado              | N    | D1004   | ≥ 50         | ≥ 70         | ≥ 100         | ≥ 150         | ≥ 200         | ≥ 250         |
| Resistencia al Punzonado            | N    | D4833   | ≥ 120        | ≥ 190        | ≥ 250         | ≥ 370         | ≥ 500         | ≥ 620         |
| Punto de rotura                     | %    | D5617   | 30           | 30           | 30            | 30            | 30            | 30            |
| Contenido de Carbón                 | %    | D4218   | 2 - 3        | 2 - 3        | 2 - 3         | 2 - 3         | 2 - 3         | 2 - 3         |
| Dispersión de Carbono               | %    | D5596   | 1 - 2        | 1 - 2        | 1 - 2         | 1 - 2         | 1 - 2         | 1 - 2         |
| Tiempo de Inducción Oxidativa (OIT) | Min  | D3895   | ≥ 100        | ≥ 100        | ≥ 100         | ≥ 100         | ≥ 100         | ≥ 100         |
| Envejecimiento en horno a 85°       | Min  | D3895   | ≥ 80         | ≥ 80         | ≥ 80          | ≥ 80          | ≥ 80          | ≥ 80          |
| Resistencia UV                      | Min  | D5885   | ≥ 50         | ≥ 50         | ≥ 50          | ≥ 50          | ≥ 50          | ≥ 50          |