

Lámina coextruída o barrera de baja permeabilidad usada con el fin de controlar la migración de fluidos de un proyecto, obra estructura . Estabilizada con Antioxidantes que le confieren una alta resistencia a los químicos y una excelente duración.

Recomendada para pilas de lixiviación, rellenos sanitarios , lagunas de contención, minería, lagunas de tratamiento cultivos de camarón, reservorios de agua entre otros.

Generalidades

| | |
|----------------------|---|
| COMPOSICION | Polietileno de alta densidad; pigmento, antioxidantes |
| ESTABILIZADOR | Antioxidantes Fenol - Fosfito |
| TONALIDAD | Negra |
| COEXTRUSION | Tres capas |
| ANCHO | HASTA 8 metros |

Propiedades cumple norma GM13

| PROPIEDADES TÍPICAS | METODOS DE ENSAYO | ESPESOR (NOMINAL) | | | | | |
|--|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | 20 mil (0.50mm) | 30 mil (0.75mm) | 40 mil (1.00mm) | 50 mil (1.25mm) | 60 mil (1.50mm) | 80 mil (2.00mm) |
| Espesor promedio (mm) Mínimo (mm) | ASTM D 5199 | 0.50 0,45 | 0.75 0.675 | 1.0 0,9 | 1.25 1.125 | 1-5 1.35 | 2.0 1.8 |
| Densidad (g/cm ³) mínimo | ASTM D 792 | 0.94 | 0.94 | 0.94 | 0.94 | 0.94 | 0.94 |
| Resistencia a la rotura (libras/pulgada) | ASTM D 6693 Tipo IV | 80 | 120 | 150 | 200 | 240 | 320 |
| Resistencia en el punto de fluencia (libras/ pulgada) | ASTM D 6693 Tipo IV | 50 | 70 | 95 | 116 | 140 | 190 |
| Elongación a la rotura (%) Mínimo | ASTM D 6693 Tipo IV | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 |
| Elongación en el punto de fluencia (%) | ASTM D 6693 Tipo IV | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Resistencia al rasgado (libras) | ASTM D 1004 | 15 | 22 | 30 | 37 | 45 | 55 |
| Resistencia al punzonado (libras) | ASTM D 4833 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 160 |
| Resistencia al agrietamiento (SCR) horas mínimo | ASTM D 5397 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Contenido de negro de humo (%) | ASTM D 1603 | 2 - 3 | 2 - 3 | 2 - 3 | 2 - 3 | 2 - 3 | 2 - 3 |
| Dispersión negro de humo | ASTM D 5596 | Notal | Notal | Notal | Notal | Notal | Notal |
| Tiempo de oxidación inducida (OIT) (minutos) | ASTM D-3895 | ≥ 100 | ≥ 100 | ≥ 100 | ≥ 100 | ≥ 100 | ≥ 100 |

Nota 1: Solo en Aglomerados esféricos , para 10 observaciones; 9 en categoría 1 ó 2 y 1 en categoría 3

Nota 2: Todos los rollos son envueltos en corex de 6". Los rollos estándar tienen un diámetro de aproximadamente 75 cm.

El uso de la información sobre productos aplicaciones para otros casos es responsabilidad del cliente