

RENOLIT ALKORPLAN 02329
Geomembrana negra
No UV**→ PRODUCTO**

- Geomembrana homogénea de policloruro de vinilo flexible (PVC-P) de color negro.
- Adecuada para la impermeabilización de obras hidráulicas para la protección del medio ambiente, niveles freáticos y cimentaciones.
- Membrana no estable a los rayos UV por lo que deberá protegerse de la luz solar.

→ CARACTERÍSTICAS

- Manufacturada bajo las normativas ISO 9001 e ISO 14001.
- Resistente al hinchado, putrescibilidad y envejecimiento.
- Propiedades mecánicas bajo las normas EN 13361, EN 13362, EN 13492 y EN 13493.
- Marcado CE.
- Elevada capacidad de estanqueidad incluso cuando está sometida a una deformación permanente.
- Elevada capacidad de adaptación a las irregularidades o deformación del soporte gracias a su alta deformabilidad y a la elevada resistencia de sus soldaduras.
- Elevada resistencia al punzamiento.
- Resistencia a las raíces según EN 14416.
- No resistente al asfalto, aceite y alquitrán.

→ COLOCACIÓN

La unión entre láminas se realizará por soldadura de aire caliente o cuña caliente para los espesores de 0,8; 1,0; 1,2 ; 1,5 y 2.0 mm; para los espesores de 0,5 mm se efectuara con soldadura química mediante disolvente THF. La soldabilidad y la calidad de la soldadura están influenciadas por las condiciones atmosféricas (temperatura, humedad), condiciones de soldadura (temperatura, velocidad y presión) y por el estado superficial de la lamina (limpieza, humedad).

Si el soporte presenta rugosidades, se colocara previamente a la membrana, un geotextil antipunzante.

En los casos donde la lámina vaya protegida por una capa de hormigón, deberá incorporarse un geotextil o una lamina de protección no armada PVC-P RENOLIT ALKORPLAN 35020.

La membrana puede colocarse sobre soportes bituminosos interponiendo un geotextil adecuado a modo de capa separadora.

RENOLIT ALKORPLAN 02329

Geomembrana negra

No UV

| → CARACTERÍSTICAS | NORMAS | UNIDADES | ESPECIFICACIONES | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Espesor | EN 1849-2 | mm | 0.50 +-5% | 0.80 +-5% | 1.00 +-5% | 1.20 +-5% | 1.50 +-5% | 2.00 +-5% |
| Densidad | EN ISO 1183 ASTM D 792 | g/cm ³ | 1.24 +-5% | | | | | |
| Resistencia a la tracción | EN ISO 527 | N/mm ² | ≥ 13 | ≥ 14 | ≥ 15 | ≥ 15 | ≥ 15 | ≥ 15 |
| Alargamiento a la rotura | EN ISO 527 | % | ≥ 200 | ≥ 225 | ≥ 250 | ≥ 250 | ≥ 250 | ≥ 250 |
| Resistencia a la perforación (CBR) | EN 12236 | kN | 0.75 +-10% | 1.05 +-10% | 1.15 +-10% | 1.35 +-10% | 1.70 +-10% | 2.30 +-10% |
| Resistencia al desgarro | ISO 34 | kN/m | ≥ 40 | | | | | |
| Resistencia bajo presión hidrostática | DIN 16726 | | Impermeable 6 bar/72 h | | | | | |
| Deformación biaxial | P 84-503 | | Sin rotura | | | | | |
| Estabilidad dimensional tras un envejecimiento acelerado (6h/80°C) | EN ISO 1107-2 | % | ≤ 2 | | | | | |
| Comportamiento al envejecimiento 56d/50°C | EN 14415 | | Sin burbujas | | | | | |
| - Apariencia general | | | ≤ 2 | | | | | |
| - Estabilidad dimensional, L&T | | | < ±10 | | | | | |
| - Variación resistencia a la tracción, L&T | | | < ±10 | | | | | |
| - Variación del alargamiento a la rotura, L&T | | | Sin fisuras -20°C | | | | | |
| Doblado a temperatura de - 20°C | | | 10 ⁻⁶ | | | | | |
| Permeabilidad | EN 14150 | m ³ /m ² /día | 10 ⁻⁶ | | | | | |
| Resistencia a la oxidación 90d/85°C | EN 14575 | | Conforme (< 15%) | | | | | |
| Resistencia al estrés de rotura | ASTM D5397-99 | | Solo poliolefinas | | | | | |
| Resistencia al doblado en frío | EN 495-5 | | Sin fisuras a -20°C | | | | | |
| Resistencia a perforación de raíces | EN 14416 | | Resistente | | | | | |

RENOLIT Iberica se reserva el derecho a modificar o cambiar las especificaciones cuando lo vea necesario.

Asesoramiento de las especificaciones actuales bajo petición.

Otras características técnicas estarán disponibles bajo petición.

→ ALMACENAMIENTO

- Consejable almacenar los rollos en lugar seco y protegidos del calor. Deberán estar en posición horizontal, paralelos entre si (nunca cruzados) y dentro del embalaje de origen. El material se suministrara en rollos con mandril de cartón. Otros espesores y longitudes bajo pedido.
- Anchos de producto considerando el grueso:

| ESPESOR | ANCHOS |
|----------|---------------|
| ≤ 1,0 mm | 2,10 m |
| 1,2 mm | 2,15 m |
| 1,5 mm | 2,15 m |
| ≥ 2,0 mm | 2,05 / 2,15 m |