

**RENOLIT ALKORPLAN 02339**  
Geomembrana negra  
Resistente UV**→ PRODUCTO**

- Geomembrana homogénea de policloruro de vinilo flexible (PVC-P) de color negro.
- Diseñada para obras hidráulicas.
- Alta estabilidad frente a los rayos UV (contacten con nuestros servicios técnicos para una prescripción correcta dependiendo de la situación geográfica).

**→ CARACTERÍSTICAS**

- Manufacturada bajo las normativas ISO 9001 e ISO 14001.
- Resistente al hinchado, putrescibilidad y envejecimiento.
- Fabricada a partir de resinas vírgenes con exclusión de todo componente regenerado, lo que garantiza características constantes y durabilidad óptima.
- Propiedades mecánicas bajo las normas EN 13361, EN 13362, EN 13492 y EN 13493.
- Marcado CE.
- Elevado nivel de estanqueidad incluso cuando esta sometido a una deformación permanente .
- Elevada resistencia al punzonamiento.
- Resistencia a las raíces según norma EN 14416.
- No es resistente a los asfaltos, aceites y alquitranes.

**→ COLOCACIÓN**

La unión entre láminas se realizará por soldadura de aire caliente o cuña caliente. 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, gravilla o tierra deberá incorporarse un geotextil o una lamina de protección no armada de PVC-P RENOLIT ALKORPLAN 35020.

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

## RENOLIT ALKORPLAN 02339

### Geomembrana negra

### Resistente UV

→ CARACTERÍSTICAS	NORMAS	UNIDADES	ESPECIFICACIONES		
Espesor	EN 1849-2	mm	1.00 +-5%	1.20 +-5%	1.50 +-5%
Densidad	EN ISO 1183 ASTM D 792	g/cm <sup>3</sup>	1.24 +-5%		
Resistencia a la rotura	EN ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	≥ 15.5		
Alargamiento a la rotura	EN ISO 527	%	≥ 250		
Resistencia al punzonamiento estático (CBR)	EN 12236	kN	1.50 +-10%	1.80 +-10%	2.30 +-10%
Resistencia al desgarro	ISO 34	kN/m	≥ 40		
Resistencia bajo presión hidrostática	DIN 16726		Impermeabilización a 6 bar/72 h		
Deformación biaxial	P 84-503		Sin roturas		
Estabilidad dimensional tras un envejecimiento acelerado (6h/80°C)	EN ISO 1107-2	%	≤ 2		
Comportamiento en Agua caliente y soluciones alcalinas (56d/50°C)			Sin burbujas		
- Apariencia general			≤ 2		
- Estabilidad dimensional, L&T	EN 14415	%	< ±10		
- Variación resistencia a la tracción, L&T		%	< ±10		
- Variación del alargamiento a la rotura, L&T		%	< ±10		
Doblado a temperatura de - 20°C			Sin fisuras -20°C		
Permeabilidad	EN 14150	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /día	10 <sup>-6</sup>		
Resistencia a la oxidación 90d/85°C	EN 14575		Conforme (< 15%)		
Resistencia al estrés de rotura	ASTM D5397-99		Sólo poliolefinas		
Resistencia al doblado en frío	EN 495-5		Sin roturas -20°C		
Resistencia a la penetración de raíces	EN 14416		Resistente		

RENOLIT Iberica se reserva el derecho a modificar o cambiar las especificaciones cuando lo considere oportuno.

Asesoramiento de las especificaciones actuales bajo petición.

Otras características técnicas estarán disponibles bajo petición.

#### → ALMACENAMIENTO

- El material se suministrara en rollos con mandril de cartón. Otros espesores y longitudes bajo pedido.
- Aconsejable 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.
- Ancho disponible teniendo en cuenta el grosor:

ESPESOR	ANCHO
1,0 mm	2,10 m
1,2 mm	2,15 m
1,5 mm	2,15 m