

**RENOLIT ALKORPLAN 00414**  
Lámina armada intemperie para obras hidráulicas  
Resistente UV**→ PRODUCTO**

- Geomembrana de policloruro de vinilo flexible (PVC-P), reforzada con malla de PES gris oscuro.
- Adecuada para la impermeabilización de embalses, lagos, presas y canales.
- 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.
- Fabricado 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 y EN 13362.
- Elevado nivel de estanqueidad incluso cuando esta sometido 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 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 estado superficial de la lámina (limpieza, humedad).
- Si el soporte presenta rugosidades, se colocará 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 lámina de protección no armada PVC-P RENOLIT ALKORPLAN 35020.

**RENOLIT ALKORPLAN 00414**Lámina armada intemperie para obras hidráulicas  
Resistente UV

→ CARACTERÍSTICAS	NORMAS	UNIDADES	ESPECIFICACIONES		
Espesor	EN 1849-2	mm	1.20 +-5%	1.50 +-5%	2.00 +-5%
Densidad	EN ISO 1183 ASTM D 792	g/cm <sup>3</sup>	1.24 +-5%		
Resistencia a la rotura	EN ISO 527	N/50mm	≥ 1050		
Alargamiento a la rotura	EN ISO 527	%	L: ≥ 15 T: ≥ 15		
Resistencia al punzonamiento estático (CBR)	EN 12236	kN	2.70 +-10%	3.10 +-10%	3.50 +-10%
Resistencia al desgarro	ISO 34	kN/m	≥ 150		
Resistencia al desgarro con clavo	EN 12310-1	N	≥ 400		
Resistencia a la deslaminación	EN 12316-2	N/50mm	≥ 150		
Resistencia bajo presión hidrostática	DIN 16726		Impermeable a 6 bar/72 h		
Estabilidad dimensional tras un envejecimiento acelerado (6h/80°C)	EN ISO 1107-2	%	≤0.3		
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		%	Sin fisuras		
Doblado a temperatura de - 20°C			Conforme		
Resistencia envejecimiento a la intemperie artificial	EN 12224		Conforme		
Permeabilidad al agua	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		
Resistencia al estrés de rotura	ASTM D5397-99		Solo 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

- Se entrega en bobinas de 2.10 m de ancho.
- 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.