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 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.



RENOLIT ALKORGEO

Estructuras hidráulicas

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/cm³	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) - Apariencia general - Estabilidad dimensional, L&T - Variación resistencia a la tracción, L&T - Variación del alargamiento a la rotura, L&T Doblado a temperatura de – 20°C	EN 14415	 % % % 	 Sin burbujas ≤2 < ±10 < ±10 Sin fisuras		
Resistencia envejecimiento a la intemperie artificial	EN 12224		Conforme		
Permeabilidad al agua	EN 14150	m³/m²/día	10^{-6}		
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.

RENOLIT Iberica S.A.
Carretera del Montnegre, s/n · 08470 Sant Celoni · España
Tel. +34.93.848.4013 · Fax +34.93.867.5517
renolit.iberica@renolit.com
www.alkorgeo.com

RENOLIT
Rely on it.