RENOLIT ALKORPLAN 35254
Para obras hidráulicas
Resistente UV



→ PRODUCTO

- Geomembrana homogénea de policloruro de vinilo flexible (PVC-P), gris oscuro (gris claro bajo petición).
- 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.
- Marcado CE.
- 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, EN 13362, EN13492, y EN13493.
- Elevado nivel de estanqueidad incluso cuando esta 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 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).
- Un geotextil anti-perforación o un compuesto (protección o drenaje) debe ser colocado en el soporte de la impermeabilización.
- 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 PVC-P RENOLIT ALKORPLAN 35020 .
- La membrana puede colocarse sobre soportes bituminosos interponiendo un geotextil adecuado a modo de capa separadora.



RENOLIT ALKORGEO

Obras hidráulicas

RENOLIT ALKORPLAN 35254
Para obras hidráulicas
Resistente UV

→ CARACTERÍSTICAS	NORMAS	UNIDADES	ESPECIFICACIONES			
Espesor	EN 1849-2	mm	1.00 +-5%	1.20 +-5%	1.50 +-5%	2.00 +-5%
Densidad	EN ISO 1183 ASTM D 792	g/cm³	1.24 +-5%			
Resistencia a la tracción	EN ISO 527	N/mm²	≥ 17.5			
Alargamiento a la rotura	EN ISO 527	%	L: ≥ 300 T: ≥ 300			
Resistencia al punzonamiento estático (CBR)	EN 12236	kN	1.50 +-10%	1.80 +-10%	2.30 +-10%	2.90 +-10%
Resistencia al desgarro	ISO 34	kN/m	≥ 40			
Resistencia bajo presión hidrostática	DIN 16726		Impermeable a 6bar/72 h			
Deformation biaxial	P 84-503		Sin roturas			
Estabilidad dimensional después de envejecimiento acelerado (6h/80°C)	EN ISO 1107-2	%	≤2			
Comportamiento envejecimiento 56d/50ºc. Métodos A y B 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 -20ºC			
Resistente a la intemperie artificial	EN 12224		Conforme (< 25%)			
Permeabilidad	EN 14150	m³/m²/día	10^{-6}			
Resistencia a la oxidación 90d/85ºC	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.
- 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

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.