

RENOLIT ALKORPLAN 35053
Para obras hidráulicas
No UV



→ PRODUCTO

- Geomembrana homogénea de policloruro de vinilo flexible (PVC-P).
- Adecuada para la impermeabilización de lagunas, embalses y canales con sistema de impermeabilización protegido.
- No tiene estabilidad UV, ya que no está diseñada para estar permanentemente expuesta al sol.

→ CARACTERÍSTICAS

- Geomembrana 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 óptima durabilidad.
- Propiedades mecánicas bajo las normas EN 13361, EN 13362, EN 13492 y EN 13493.
- Marcado CE.
- 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 a la perforación.
- 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).
- En los casos donde la lámina vaya protegida por una capa de hormigón, gravilla o tierra deberá incorporarse un geotextil o una lámina 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 35053

Para obras hidráulicas

No 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/cm ³	1.24 +-5%			
Resistencia a la rotura	EN ISO 527	N/mm ²	≥ 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 6bar/72 h			
Deformación biaxial	P 84-503		Sin roturas			
Estabilidad dimensional tras un envejecimiento acelerado (6h/80°C)	EN ISO 1107-2	%	≤ 2			
Comportamiento envejecimiento 56d/50°C. Métodos A y B						
Apariencia general			Sin burbujas			
- Estabilidad dimensional, L & T	EN 14415	%	≤ 2			
- 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 al agua	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 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 considera 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:

ESPEORES	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