

## RENOLIT ALKORPLAN 35054 ASQUAL

Obras hidráulicas y estructuras para la protección del medio ambiente  
Resistente UV



### → PRODUCTO

- Geomembrana homogénea de policloruro de vinilo flexible (PVC-P), 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

- Fabricada bajo las normas ASQUAL.
- Manufacturada bajo las normativas ISO 9001 e ISO14001.
- 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.
- Marcado CE.
- Propiedades mecánicas bajo las normas EN 13361, EN 13362, EN 13492 y EN 13493.
- 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 lámina (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 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 35054 ASQUAL

Obras hidráulicas y estructuras para la protección del medio ambiente

Resistente UV

→ CARACTERÍSTICAS	NORMAS	UNIDADES	ESPECIFICACIONES		
Espesor	EN 1849-2	mm	1.00 -0 +6%	1.20 -0 +6%	1.50 -0 +6%
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>	≥ 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%
Punción estática	NF P 84-507	Resistencia N	280 -10%	300 -10%	400 -10%
		Desplazamiento mm	25 -15%	25 -15%	25 -15%
Resistencia a la tracción con 15% deformación, L&T	NF EN 12311-2	kN/m	2.0 -10%	2.5 -10%	3.0 -10%
Resistencia a la tracción con 250% deformación, L&T		kN/m	14 -15%	17 -15%	21 -15%
Resistencia al desgarro	ISO 34	kN/m	≥ 40		
Resistencia bajo presión hidrostática	DIN 16726		Impermeable 6bar/72 h		
Deformación biaxial	NF P 84-503		Sin roturas		
Estabilidad dimensional después de envejecimiento acelerado (6h/80°C)	EN ISO 1107-2	%	≤ 2		
Comportamiento envejecimiento 56d/50°C Metodos A y B	EN 14415		Sin burbujas		
Apariencia general		%	≤ 2		
- Estabilidad dimensional, L&T		%	< ± 10		
- Variación resistencia a la tracción, L&T		%	< ± 10		
- Variación del alargamiento a la rotura, L&T			Sin fisuras - 20°C		
Doblado a temperatura de - 20°C			Conforme (< 25%)		
Resistencia al envejecimiento a la intemperie	EN 12224		10 <sup>-6</sup>		
Permeabilidad al agua	EN 14150	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /día	Conforme		
	NF P 84 515		Conforme (< 15%)		
Resistencia a la oxidación 90d/85°C	EN 14575		Sólo poliolefinas		
Resistencia al estrés de rotura	ASTM D5397-99		Sin roturas -20°C		
Resistencia al doblado en frío	EN 495-5		Resistente		
Resistencia a la penetración de raíces	EN 14416				

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

Asesoramiento de las especificaciones actuales bajo petición. Otras características técnicas estarán disponibles bajo petición.

## → ALMACENAMIENTO

- 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