

## **RENOLIT ALKORPLAN 35052** Geomembrana para utilización con agua potable



### → PRODUCTO

- Tipo RENOLIT ALKORPLAN 35052 - Geomembrana homogénea de policloruro de vinilo flexible en color gris claro (PVC-P) fabricado por extrusión y adecuada para el almacenamiento de agua potable. Bajo pedido geomembrana homogénea resistente UV color gris oscura.

### → CARACTERÍSTICAS

- Aprobada para el almacenamiento de agua potable en la mayoría de los países europeos y certificada para uso alimentario según norma EN 1186 (test de migración).
- Manufacturada bajo las normativas ISO 9001 e ISO 14001.
- Marcado CE y propiedades mecánicas según norma EN 13361 y EN 13362.
- Certificada conformidad REAL DECRETO 140 español y conforme D.M 174/04 para uso con agua potable
- Fabricada a partir de resinas vírgenes con exclusión de todo componente regenerado, lo que garantiza características constantes y óptima durabilidad.
- Alta capacidad de adaptación a las irregularidades o deformaciones del soporte debido a su alta deformabilidad y a la elevada resistencia de sus soldaduras.
- Resistencia a las raíces según norma EN 14416 y elevada resistencia a la perforación.
- Resistente al hinchado, putrescibilidad y envejecimiento.
- 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).
- La geomembrana debe ser fijada de forma lineal a lo largo del perímetro y alrededor de todos los detalles, con el fin de asegurar una resistencia al arranque de al menos 2700 N/ml.
- La estructura de soporte tiene que estar desinfectada.
- 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.
- La membrana puede colocarse sobre soportes bituminosos interponiendo un geotextil adecuado a modo de capa separadora (PP or PES como mínimo de 250 g/m<sup>2</sup>).

# RENOLIT ALKORGEO

## Estructuras hidráulicas

### RENOLIT ALKORPLAN 35052

#### Geomembrana para utilización con agua potable

→ CARACTERÍSTICAS	NORMAS	UNIDADES	ESPECIFICACIONES	
Espesor	EN 1849-2	mm	1.20 +5%	1.50 +5%
Densidad	EN ISO 1183 ASTM D 792	g/cm <sup>3</sup>	1.24 +5%	
Resistencia a la tracción	EN ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	≥ 16	
Resistencia al desgarro	EN ISO 527	%	L: ≥ 280 T: ≥ 280	
Resistencia al punzonamiento estático (CBR)	EN 12236	kN	1.80 +10%	2.30 +10%
Resistencia al desgarro	ISO 34	kN/m	≥ 40	
Resistencia bajo presión hidrostática	DIN 16726		Impermeable a 6 bar/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			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		%	< ±10	
Doblado a temperatura de -20°C			Sin fisuras -20°C	
Resistente a la intemperie artificial	EN 12224		Conforme (< 25%)	
Permeabilidad al agua	EN 14150	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /día	10 <sup>-6</sup>	
Resistencia al estrés de rotura	ASTM D5397-99		Sólo para poliolefinas	
Resistencia al doblado en frío	EN 495-5		Sin roturas a -20°C	
Resistencia a la perforación 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 2.15 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.