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 extrusion y adecuada para el almacenamiento de agua potable. Bajo pedido geomembrana homogénea resistente UV color gris oscura.

→ CARACTERÍSTICAS

• Aprovada 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/m²).



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/cm³	1.24 +-5%
Resistencia a la tracción	EN ISO 527	N/mm²	≥ 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 IS0 1107-2	%	≤2
Comportamiento envejecimiento 56d/50ºC			
- Apariencia general	EN 14415		Sin burbujas
- Estabilidad dimensional, L&T		%	≤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
Resistente a la intemperie artificial	EN 12224		Conforme (< 25%)
Permeabilidad al agua	EN 14150	m³/m²/día	10^{-6}
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.

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.