RENOLIT ALKORGEO

Estructuras hidráulicas

RENOLIT ALKORPLAN 02329
Geomembrana negra
No UV



→ PRODUCTO

- Geomembrana homogénea de policloruro de vinilo flexible (PVC-P) de color negro.
- Adecuada para la impermeabilización de obras hidráulicas para la protección del medio ambiente, niveles freáticos y cimentaciones.
- Membrana no estable a los rayos UV por lo que deberá protegerse de la luz solar.

→ CARACTERÍSTICAS

- Manufacturada bajo las normativas ISO 9001 e ISO 14001.
- Resistente al hinchado, putrescibilidad y envejecimiento.
- Propiedades mecánicas bajo las normas EN 13361, EN 13362, EN 13492 y EN 13493.
- Marcado CE.
- Elevada capacidad de estanqueidad incluso cuando está 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 punzamiento.
- Resistencia a las raíces según EN 14416.
- No resistente al asfalto, aceite y alquitrán.

→ COLOCACIÓN

La unión entre láminas se realizará por soldadura de aire caliente o cuña caliente para los espesores de 0,8; 1,0; 1,2 ; 1,5 y 2.0 mm; para los espesores de 0,5 mm se efectuara con soldadura química mediante disolvente THF. 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).
Si el soporte presenta rugosidades, se colocara previamente a la membrana, un geotextil antipunzante.
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.



RENOLIT ALKORGEO

Estructuras hidráulicas

RENOLIT ALKORPLAN 02329
Geomembrana negra
No UV

→ CARACTERÍSTICAS	NORMAS	UNIDADES	ESPECIFICACIONES					
Espesor	EN 1849-2	mm	0.50 +-5%	0.80 +-5%	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	≥ 13	≥ 14	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15
Alargamiento a la rotura	EN ISO 527	%	≥ 200	≥225	≥250	≥250	≥250	≥250
Resistencia a la perforación (CBR)	EN 12236	kN	0.75 +-10%	1.05 +-10%	1.15 +-10%	1.35 +-10%	1.70 +-10%	2.30 +-10%
Resistencia al desgarro	ISO 34	kN/m	≥ 40					
Resistencia bajo presión hidrostática	DIN 16726		Impermeable 6 bar/72 h					
Deformación biaxial	P 84-503		Sin rotura					
Estabilidad dimensional tras un envejecimiento acelerado (6h/80°C)	EN ISO 1107-2	%	≤2					
Comportamiento al envejecimiento 56d/50°C - 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 -20°C					
Permeabilidad	EN 14150	m³/m²/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 fisuras a -20°C					
Resistencia a perforación de raíces	EN 14416		Resistente					

RENOLIT Iberica se reserva el derecho a modificar o cambiar las especificaciones cuando lo vea necesario.
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. El material se suministrara en rollos con mandril de cartón. Otros espesores y longitudes bajo pedido.
- 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.