



CIDAC

HIDROSTAN Y BUTILAY

Ctra. De Sant Joan ,101-103

08940 Cornellà (Barcelona)

Tels. 93 377 22 622/93 377 24 05

Fax. 93 377 80 98

Mail. info@cidac.com

DATOS TÉCNICOS DE ACUERDO CON LA NORMA UNE EN 13361

Nombre comercial

Num .Certificado: 0099/CPR/ A86/0045

HIDROSTAN 100-120-150-200

UNE EN 13361

Descripción: Barreras Geosintéticas

La Geomembrana Hidrostan es una geomembrana mono-capa de caucho sintético a base de un terpolímero de etileno, propileno, dieno (EPDM). Se trata de láminas /geomembranas fabricadas mediante el sistema extrusión/calandrado, que posteriormente son sometidas a un minucioso proceso de vulcanización en autoclave con lo que se obtiene un material de una perfecta homogeneidad estructural, que además cuenta con una texturización superficial a modo de gofrado que le confiere una mejor capacidad de recepción de los elementos que se usen para las soldaduras interlaminares tanto en caso de utilizar adhesivos en frío como cuando se emplee termosoldadura.

Preparación

Producto: Dejar reposar a la Geomembrana aproximadamente unos 15 minutos antes de la unión.

Sustrato: El soporte debe ser liso y libre de objetos punzantes.

Aplicación

Instalar la Geomembrana de acuerdo con las especificaciones técnicas y los puntos singulares actualmente en vigor. **HIDROSTAN** es una Geomembrana apropiada para aplicaciones en embalses, depósitos de agua, lagos, presas, vertederos, balsas de residuos, aplicaciones ornamentales,...

Uso previsto: membrana de impermeabilización frente a fluidos.

Características

Físicas

- Membrana elastómera con una buena combinación de gran elasticidad resistencia a La tracción.
- Resistente al agua.
- Estable a temperaturas entre – 45°C hasta 130°C.
- Mantiene su elasticidad a bajas temperaturas y resiste puntas de hasta 250°C
- Excelente resistencia a las lluvias alcalinas.
- Excelente resistencia a la radiación UV y al ozono.

Especificaciones Técnicas

ENSAYOS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO		
Aspecto	Nominal \pm 1% \leq 50 mm cada 10m 10mm	UNE EN 1849-2
Longitud		
Anchura		
Rectitud		
Planeidad		
Espesor	\geq 1.0 para H100 \geq 1.2 para H120 \geq 1.5 para H150 \geq 2.0 para H200	UNE EN 1848-2
Masa por unidad de superficie	\pm 5%	UNE EN 1849-2
Resistencia a la tracción a la rotura o carga máxima	\geq 9,0 MPa	UNE EN 12311-2
Alargamiento a la rotura o carga máxima	\geq 400 %	UNE EN 12311-2
Resistencia al punzonamiento	Resis. Punzonamiento est. >0,3KN Hundimiento al punzonado >73mm	UNE EN 12236
Estanqueidad al agua (60KPa)	PASA	UNE EN 1928
Resistencia al desgarro	\geq 20 N	UNE EN 12310-2
Comportamiento a bajas temperaturas (plegado)	Sin grietas o fracturas en la zona de doblado a 6 aumentos	UNE EN 495-5
Estabilidad dimensional	\leq 1%	UNE EN 1107-2
Reacción al fuego	Clase E	UNE EN 13501-1
Comportamiento frente al fuego exterior	CLASE B _{roof} (t1)	UNE EN 13501-5
Resistencia de los solapes <ul style="list-style-type: none"> • Pelado • Cizallamiento 	\geq 25 N/50mm \geq 200 N/50mm	UNE EN 12317-2 UNE EN 12316-2
Resistencia al impacto	\geq 300 mm	UNE EN 12691 :2006
Resistencia a una carga estática	25kg	UNE EN 12730
ENSAYOS DECLARADOS POR EL FABRICANTE		
Resistencia a los productos químicos, incluyendo en agua	PASA	UNE EN 1847
Envejecimiento a la intemperie (1000h)	PASA PASA PASA PASA PASA PND PND	UNE EN 12224
Retención de la resistencia a la Tracción, min.		UNE EN 12224
Alargamiento en la rotura, min.		UNE EN 12224
Cambio de dimensiones, máx.		UNE EN 14575
Durabilidad envejecimiento por oxidación		UNE EN 12224
Durabilidad envejecimiento a la intemperie		UNE EN 13948
Resistencia a la penetración de raíces		ASTM D 5397
Fisuración bajo tensión en un medio ambiente activo		



Características Técnicas

Base	Caucho
Color	Negro
Disolvente	Ninguno
Sólidos (%)	100
Estado	Vulcanizado

Empaquetado

Rollos 1.5x20 HIDROSTAN

Espesor (Mm)	Ancho (m)	Largo (m)	Peso (kg/m2)
1.00	1.50	20	1.25
1.20	1.50	20	1.41
1.50	1.50	20	1.95
2.00	1.50	20	2.50

Módulos Termosoldados HIDROSTAN

Espesor (Mm)	Ancho (m)	Largo (m)	Peso (kg/m2)
1.00	3- 4.5- 6- 7.5 -9- 10.5- 12- 13.5- 15	30	1.25
1.20	3- 4.5- 6- 7.5 -9- 10.5- 12- 13.5- 15	30	1.41
1.50	3- 4.5- 6- 7.5 -9- 10.5- 12- 13.5- 15	30	1.95
2.00	3- 4.5- 6- 7.5 -9- 10.5- 12- 13.5- 15	30	2.50

- Se pueden hacer módulos de hasta 1000 m2

Precauciones

Vigilar durante el traslado, transporte o acarreo para evitar que se produzcan pinchazos o sufra otros daños físicos.

Para más información visítenos en www.cidac.es / www.cidac.com

CIDAC FABRICANTES DE LÁMINAS EPDM HIDROSTAN Y BUTILO BUTILAY