

ASSAFIL 1,2 Agua Potable / Balsas

Descripción

Assafil 1,2 Agua Potable/Balsas es una lámina impermeabilizante de policloruro de vinilo flexible (PVC-P). No compatible con asfalto. Apto para su uso intemperie. Material fabricado bajo Normativa EN 13967. Material apto para agua potable.

Usos

- Impermeabilización de pequeños lagos en edificios residenciales, balsas, canales, sean o no de agua potable.
- Impermeabilización de cubiertas, siendo instalado de forma independiente y con protección.
- Impermeabilización de estructuras enterradas.
- Para protección del medio ambiente, utilizado como una barrera de protección del terreno en el caso de lixiviados, ya sea en forma de relleno sanitario, transferencia o contención secundaria.
- También utilizado como protección medioambiental en caso de almacenamiento o relleno de materiales sólidos.

Datos técnicos y propiedades mecánicas / físicas

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	UNIDADES	VALORES		
Espesor	EN 1850-2	mm	1,2 (±0,1)	1,5 (±0,15)	2,0 (±0,15)
Rectitud	EN 1848-2	mm		≤ 50	
Resistencia a la Tracción	EN 12311-2 (A)	N/50mm	≥ 720	≥ 820	≥ 1000
Alargamiento	EN 12311-2 (A)	%	≥300		
Resistencia al cizallado de Juntas	EN 12317-2	N/50mm	≥ 550	≥ 650	≥ 860
Resistencia al Desgarro	EN 12310-1	N	≥ 200	≥ 240	≥ 320
Resistencia a Carga Estática	EN 12730 (B)	Kg	20		
Resistencia a la Presión Hidrostática, 400 kPa	EN 1928 (B)	-	Cumple		
Resistencia al Impacto	EN 12691-A	mm	≥ 600		
	EN 12691-B	mm	≥ 1750		
Durabilidad frente a envejecimiento artificial	EN 1296 EN 1928	-	60 KPa		
Durabilidad frente a productos químicos, (Ca(OH)₂; 10% NaCl)	EN 1847 EN 1928	-	60 KPa		
Propiedades Transmisión vapor de agua	EN 1931	μ	31000 ± 6000		
Resistencia a las raíces	CEN/TS 14416	-	Cumple		
Reacción al fuego	EN 13501-1		E		

ASSAFIL 1,2 Agua Potable / Balsas

Propiedades

- Lámina fabricada solamente a partir de resinas vírgenes que garantizan características constantes y óptima durabilidad.
- Resistente al hinchado, putrescibilidad y envejecimiento.
- Elevado nivel de estanqueidad, incluso bajo deformación permanente.
- Elevada resistencia al punzonamiento.
- Resistente a la perforación de raíces según CEN/TS 14416.
- Excelente flexibilidad a bajastemperaturas. - Excelente estabilidad frente a los rayos U.V.
- Permeable al vapor de agua.
- Apto para almacenar agua potable.
- Perfectamente soldable con aire caliente, inclusive tras varios años después de la instalación. - Producto reciclable.

Modo de empleo

La instalación de los sistemas de impermeabilización con Assafil debe ser realizada por personal experimentado e instaladores homologados. Si bien es posible la manipulación y extensión del material a temperaturas de 0oC, se recomienda no realizar la instalación del material a temperaturas inferiores a +10oC.

El soporte debe estar seco, limpio y libre de elementos extraños y punzantes. La membrana puede utilizarse sobre soportes bituminosos, asfaltos, aceites y alquitranes o aislantes de tipo poliuretano y poliestireno, requiriendo de un geotextil adecuado a modo de capa separadora.

La unión de los solapes debe hacerse con aire caliente con equipos manuales o automáticos y se repasará utilizando un rodillo para garantizar una unión homogénea. Después se deberá verificar esa unión mecánicamente con una varilla metálica desplazándola a lo largo de todo el solape.

La soldabilidad y calidad de la soldadura están influenciadas por las condiciones atmosféricas (temperatura y humedad), condiciones de soldadura (temperatura, velocidad, presión, limpieza previa) y por el estado superficial de la membrana (limpieza, humedad). Por ello, deberá ajustarse la máquina para obtener un correcto ensamblamiento.

Embalaje y almacenamiento

Color	Gris
Dimensiones	2,0 x 20m (40 m2/rollo)
Rollos / pallet	23/18, en función del espesor
Almacenamiento	Horizontal, paralelos entre sí

ASSAFIL 1,2 Agua Potable / Balsas

Notas legales

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están basadas en la experiencia y conocimiento de ASSA, cuando el producto se ha aplicado y manipulado dentro de los límites descritos en la hoja técnica actual. Si las condiciones ambientales de temperatura y humedad, así como las condiciones del soporte cambian, pueden dar lugar a diferencias en los datos aportados por esta hoja técnica por lo que no es deducible de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los clientes y usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quien las solicite, o también se pueden conseguir en la página "www.assa.es"