

Assafil Balsas AP

Descripción

ASSAFIL Balsas AP es una lámina homogénea 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

- Pequeños lagos en edificios residenciales, balsas, depósitos y 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.

Propiedades

- Lámina fabricada exclusivamente a partir de resinas vírgenes que garantizan características constantes y óptima durabilidad.
- Apto para almacenar agua potable.
- 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 estabilidad frente a los rayos U.V.
- Permeable al vapor de agua.
- Perfectamente soldable con aire caliente, inclusive tras varios años después de la instalación.
- Producto reciclable.
- Excelente flexibilidad a bajas temperaturas.

Información del producto

CONDICIONES DE APLICACIÓN

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

Assafil Balsas AP

Almacenaje

Se suministra en rollos con mandril de cartón.
Almacenar dentro del embalaje original, en lugar seco y protegidos del calor.

DATOS TÉCNICOS Y PROPIEDADES MECÁNICAS / FÍSICAS

Propiedades Técnicas del Producto

PROPIEDADES	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)	N/50mm	≥ 300		
Resistencia al cizallado de Juntas	EN 12317-2	%	≥ 550	≥ 650	≥ 860
Resistencia al Desgarro	EN 12310-1	N/50mm	≥ 200	≥ 240	≥ 320
Resistencia a Carga Estática	EN 12730 (B)	N	20		
Resistencia a la Presión Hidrostática, 400 kPa	EN 1928 (B)	Kg	Cumple		
Resistencia al Impacto	EN 12691-A	-	≥ 600		
	EN 12691-B	mm	≥ 1750		
Durabilidad frente a envejecimiento artificial	EN 1296	mm	60 KPa		
Durabilidad frente a productos químicos (Ca(OH) ₂ ; 10% NaCl)	EN 1928	-	60 KPa		
Propiedades Transmisión vapor de agua	EN 1847	-	31000 ± 6000		
Resistencia a las raíces	EN 1928	μ	Cumple		
Reacción al fuego	EN 1931	-	E		

Assafil Balsas AP

Instrucciones de aplicación

- La instalación de los sistemas de impermeabilización con ASSAFIL Balsas AP debe ser llevada a cabo por el personal experimentado e instaladores homologados. Si bien es posible la manipulación y extensión del material a temperaturas de 0°C, se recomienda no realizar la instalación del material a temperaturas inferiores a +10°C.
- El soporte debe estar seco, limpio y libre de elementos 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 entre láminas se realizará mediante soldadura por aire caliente, y deberá verificarse mediante una varilla metálica que se desplazará a lo largo de todo el solape.
- La soldabilidad y calidad de la soldadura están influenciadas por las condiciones atmosféricas (temperatura, 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.

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"