

ADVANCE
PVC AQUA

V3. NOV. 2026

ADVANCE PVC ACQUA 1.2, 1.5 y 2 mm
LAMINA PVC PARA TANQUES DE AGUA POTABLE

USOS

El PVC ACQUA es una lámina sintética de PVC-P, específicamente estudiada para la impermeabilización de depósitos y tanques que contienen agua potable.
Esta geomembrana puede contener también agua (dulce o salada) y líquidos químicos a baja concentración. Para comprobar la compatibilidad con los líquidos químicos específicos.



Descripción

La geomembrana ADVANCE PVC ACQUA es una lámina sintética de PVC-P obtenida por coextrusión de color blanco (o gris sobre pedido). La versión de color gris oscuro puede utilizarse en estanques de piscicultura. Su color y su nivel de reflectividad permiten evitar la decoloración de los pescados.
Todos los componentes de la membrana ADVANCE ACQUA son conformes a la lista de sustancias que puedan entrar en contacto del agua potable según la mayor parte de las regulaciones europeas.

ADVANCE da una importancia primordial a la calidad de sus productos. Por esa razón, se establece un sistema de seguridad de calidad según ISO 9001.

Puesta en obra

En general, las soldaduras entre láminas se realizan con aire caliente o con cuños calientes, mediante un soplete manual o automático. También pueden realizarse a soldadura única o a doble soldadura con un canal central, que permite hacer una comprobación con aire comprimido.

El PVC ADVANCE ACQUA es compatible con todos los accesorios y todas las láminas.



Instalación

- Soldadura manual con aire caliente
- Soldadura automática con aire caliente

✓ Resistencia elevada a los rayos UV ✓ Resistencia mecánica elevada

✓ Resistencia al punzonamiento elevada ✓ Compatible con agua potable

Características

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES

Características	Metodo de ensayo	1.2 mm	1.5 mm	2.0 mm
Resistencia a la tracción (N/mm²)	EN ISO 527-3	>17 (L/T)		
Resistencia al punzonamiento estático (N)	EN ISO 12236	>1450	>1800	>2450
Impermeabilidad al agua	EN 14150	< 10-6m3m-2d-1		
Durabilidad - Oxidación, varación de la resistencia a la tracción (%)	EN 14575	≤ 25		
Durabilidad - Envejecimiento a las condiciones climáticas después 10500 h, variación de la resistencia a la tracción (%)	EN 12224	≤ 25		

CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARIAS

Características	Metodo de ensayo	1.2 mm	1.5 mm	2.0 mm
Grosor (mm)	EN 1849-2	1.2 (±5%)	1.5 (±5%)	2.0 (±5%)
Masa por unidad de área (kg/m²)	EN 1849-2	1.54	1.92	2.56
Resistencia a la ruptura (%)	EN ISO 527-3	≥ 300 (L/T)		
Plegado en frío (°C)	EN 495-5	≤ -30		
Resistencia a la acción perforadora de las raíces	CEN TS 14416	Ninguna perforación		
Resistencia al Desgarro (N/mm)	EN 12310-2 ISO 34 según fig 2	≥ 80 ≥ 45		
Resistencia al envejecimiento térmico en el agua: Variación de la resistencia a la tracción (%) Pérdida de masa (%)	EN 14415 (A y B)	<25 <5		

Acondicionamiento

Ítem	1.2 mm	1.5 mm	2.0 mm
Longitud de los rollos/Anchura (otras longitudes a petición)	20 ml / 2.10 ml		
Colores disponibles	Blanco (y gris oscuro sobre pedido)		

Certificaciones

Francia:
Certificado de Conformidad Sanitario (ACS) expedido por CARSO - L.S.E.H.L.
Presente en el C.P.P.: Embalses - Depósitos - Canales - Depósitos elevados de agua y obras asimiladas.

Italia:
Certificado de Conformidad Sanitario (ACS) según USSL 75/III.

España:
Certificado de Conformidad Sanitario (ACS) según LGAI.