

ONYX Collection

Descripción: Membrana armada, lacada con una protección contra la decoloración y la abrasión, de 1,5 mm de espesor. Resistente a los micro-organismos. Aplicación de una laca acrílica de protección sobre la capa superior. Máxima resistencia a la resbaladidad (también obra pública).

Aplicación: Piscinas aptas para las piscinas exteriores según la norma europea EN 15836-2 – Membranas de poli (cloruro de vinilo) plastificado (PVC-P) para piscinas enterradas – Parte 2: Membranas reforzadas de espesor nominal mayor o igual a 1,5 mm.

Cuadro 1 – Características de la membrana

Característica	Método	Valor
Masa por unidad de superficie	EN 1849-2	1800 + 100 g/m ²
Absorción de agua	EN ISO 62:08	≤ 1% DE LA MASA
Contenido CaCO ₃	ABSORCIÓN ATÓMICA	≤ 3% DE LA MASA

Cuadro 2 – Características dimensionales

Característica	Método	Valor
Espesor medio (mm)	EN 1849-2	1.5 (-5, +10%)
Espesor en la intersección de la malla (mm)	EN 1849-2	≥ 0.3
Anchura (mm)	EN 1848-2	NOM +/- 5 mm
Planitud (mm)	EN 1848-2	≤ 10
Linealidad (mm)	EN 1848-2	≤ 30

Cuadro 3 – Características mecánicas

Característica	Método	Valor
Resistencia en tracción (N/50 mm)	EN 12311-2 A	L,T ≥ 1100
Alargamiento (%)	EN 12311-2 A	L, T ≥ 15
Resistencia delaminación por pelado (N/50 mm)	EN 12316-2	L,T ≥ 80
Resistencia al desgarro (N)	EN 12310-2	L,T ≥ 180
Estabilidad dimensional (%)	EN 1107-2	L, T ≤ 0.5
Doblado a baja temperatura (-25°C)	EN 495-5	SIN GRIETAS
Resistencia de soldadura, pelado (N/50 mm)	EN 12316-2	≥ 80
Resistencia al deslizamiento (pie desnudo)	EN 16165:2021 ANEXO A	GRUPO C
Resistencia al deslizamiento (método péndulo)	UNE 41901	CLASE 3
Resistencia al deslizamiento (método rampa)	UNE EN 13451-1 ANEXO E	GRUPO C

Cuadro 4 – Características de durabilidad

Característica	Método	Valor
Resistencia al envejecimiento de 19 GJ/m ² (6000 h)	EN ISO 4892-2:2006 MET. A CYCLE N° 1	≥ 3 SEGÚN EN 20105-A02
Resistencia a la acción de microorganismos	EN ISO 846:97 / D	PÉRDIDA DE MASA ≤ 1%

ONYX Collection

Cuadro 4 - Características de durabilidad

Característica	Método	Valor
Resistencia a Streptovorticilium Reticulum	EN ISO 846:97 / C	SIN MANCHAS
Resistencia al Cloro	EN 15836 ANNEX C	COTA $\geq$ 3
Resistencia a agentes de manchado	EN 15836 ANNEX D	COTA $\geq$ 4