

### PRODUTO

Membrana armada 150/100 para estanquidade de piscinas.

### NORMA EM VIGOR

Norma Europeia EN 15 836-2: 2010, Membrana em Policloreto de Vinil Plastificado (PVCP) para piscinas enterradas, membrana armada com espessura nominal de 1,5 mm ou superior.

### ARMAZENAMENTO

Os rolos devem estar armazenados num local seco, com temperatura entre 10°C e 30°C, na sua embalagem original e na horizontal.

CARACTERÍSTICAS	SOPRALINER 150	SOPRALINER 150 +	SOPRALINER GRIP	Método de ensayo
Espessura (mm)	1,50	1,50	1,50	UNI EN 1849-2
Largura (mm)	1,65	1,65	1,65	UNI EN 1848-2
Comprimento	≥ valor nominal	≥ valor nominal	≥ valor nominal	UNI EN 1848-2
Planimetria (mm)	≤ 10	≤ 10	≤ 10	UNI EN 1848-2
Rectidão (mm)	≤ 30	≤ 30	≤ 30	UNI EN 1848-2
Massa por unidade de área (kg/m <sup>2</sup> )	1,80	1,80	1,80	UNI EN 1849-2
Absorção de água (168 horas a 23 ± 2°C) (%)	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	EN ISO 62 met. 1
Conteúdo de CaCO <sub>3</sub> (%)	≤ 3,0	≤ 3,0	≤ 3,0	EN 15836 - 2 all. A
Resistência à tracção (N/5cm)	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	UNI EN 12311-2 met. A
Alargamento à rotura da armadura (%)	≥ 15 e ≤ 30	≥ 15 e ≤ 30	≥ 15 e ≤ 30	UNI EN 12311-2 met. A
Resistência ao rasgamento (N)	≥ 180	≥ 180	≥ 180	UNI EN 12310-2
Estabilidade dimensional (%)	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	UNI EN 1107-2
Flexibilidade ao frio (°C)	≤ -25	≤ -25	≤ -25	UNI EN 495-5
Resistência à união da soldadura (N/5cm)	≥ 80	≥ 80	≥ 80	UNI EN 12316-2
Resistência ao deslizamento (°)	--	--	≥ 24	EN 15836-2 all. B UNI EN 13451-1
Resistência ao envelhecimento artificial: - exposição de 648 MJ/m <sup>2</sup> aos UV entre 300 e 400 nm - nível de contraste segundo a escala de cinzas	≥ 3000 horas ≥ grau 3	≥ 6000 horas ≥ grau 3	≥ 3000 horas ≥ grau 3	EN ISO 4892-2 met. A - ciclo n°1 EN 20105 - A02
Resistência aos micro organismos: - perda de massa (%)	≤ 5,0	≤ 1,0	≤ 5,0	EN ISO 846 met. D
Resistência à bactéria streptovorticium reticulum	Ausência de manchas	Ausência de manchas	Ausência de manchas	EN ISO 846 met. C Ceppo: ATCC 25607
Resistência ao cloro: - variação de cor segundo a escala de cinzas	≥ grau 3	≥ grau 3	≥ grau 3	EN 15836 - 2 all. C
Resistência às manchas: - variação de cor segundo a escala de cinzas	≥ grau 2	≥ grau 4	≥ grau 2	EN 15836 - 2 all. D
Resistência às manchas depois de abrasão: - variação de cor segundo a escala de cinzas	--	≥ grau 4	--	EN 15836-par. 6.3.1 EN 15836 - 2 all. D



Produzido em fábrica certificada UNI EN ISO 9001 (certificação de qualidade de empresa) e UNI EN ISO 14001 (certificação ambiental)