

20 Mai

Fiche technique : Membrane renforcée ElvaFlex Pools

Description du produit: ElvaFlex Pools est une membrane monocouche en PVC, dotée d'une couche de protection en acrylique, renforcée par une grille en polyester et formulée avec Elvaloy® intégrant des plastifiants polymères solides. Basé sur la norme EN 15836-2 2010-8.

Caractéristiques du produit: Résistance optimale et prolongée aux UV dans des conditions climatiques extrêmes, résistance améliorée au chlore et excellente durabilité à haute température d'eau. Formule adaptée à l'eau potable limitant les extractions dans le bassin.

Applications: Membrane pour piscines, Piscines publiques, Bassins de traitement

Propriétés	Unités	Exigences	Résultats d'essai	Méthode d'essai
Aspect		Aucun défaut visible. La couleur est conforme à la référence	Aucun défaut visible. La couleur est conforme à la référence	EN 1850-2
Largeur	mm	Valeur déclarée : ± 5 mm		EN 1848-2
Longueur	m	$\geq$ Valeur déclarée		EN 1848-2
Poids	g/m ²	Ms +10; -5%	1850	EN 1849-2
Épaisseur moyenne	mm	± 5 %	1.5	EN 1849-2
Épaisseur individuelle	mm	± 8 %	1.5	EN 1849-2 c), d)
Planéité	mm	≤ 10	0	EN 1848-2
Rectitude des bords	mm	≤ 30	0	EN 1848-2
Résistance à la traction	N/5cm	≥ 1100	1300 1250	EN 12311-2 Méthode A
Allongement	%	≥ 15	25	EN 12311-2 Méthode A
Résistance au délaminage	N/50mm	≥ 80	150	EN 12316-2
Résistance au soudage à chaud	N/50mm	≥ 80	200	EN 12316-2
Résistance à la déchirure	N	≥ 180	300	EN 12310-2 Méth. Trapézoïdale
Absorption d'eau	%	≤ 1	0.4	168 h at 23°C ISO 62 Méthode A
Stabilité dimensionnelle	%	≤ 0.5	0.3	EN 1107-2
Résistance à l'abrasion	mg		< 2	300 cycles 500g C17 TABER
Résistance au froid	°C	≤ -25	-30	EN 495-5
Flexion à froid après UV	°C		-20	EN 495-5 (416 MJ/m ²)

Résistance aux agents oxydants : Super-chloration	Changement de couleur, échelle de gris ≥ 3	4 Aucun changement de couleur significatif	NF T 54-803-2 Annexes C 20 ppm 35°C 28 jours
Vieillessement artificiel – stabilité de la couleur	≥ 3 sur l'échelle de gris après 6000 h		EN 20105 A02 ISO 4892-2:2006 Méthode A Cycle 1
Vieillessement artificiel – dégradation du polymère	≥ 3 sur l'échelle de gris après 6000 h		