

# ONYX

## Collection

**Description:** Membrane armée, imprimée et verni avec une protection contre la coloration et l'abrasion de 1,5 mm d'épaisseur. Résistante aux micro-organismes. Application d'un vernis acrylique de protection sur la couche supérieure. Résistance antidérapante maximale aussi pour les exigences de travaux publics.

**Application:** Piscines. Utile pour les applications en plein air selon la norme européenne EN 15836-2 – plastiques- plastifié poly (chlorure de vinyle) (PVC-P) les membranes pour piscines enterrées – Partie 2: Membranes renforcées d'épaisseur nominale égale ou supérieure à 1,5 mm.

**Tableau 1** – Caractéristiques de la membrane

Caractéristique	Méthode	Valeur
Masse volumique	EN 1849-2	1800 + 100 g/m <sup>2</sup>
Absorption d'eau	EN ISO 62:08	≤ 1% EN MASSE
Teneur en CaCO <sub>3</sub>	ABSORPTION ATOMIQUE	≤ 3% EN MASSE

**Tableau 2** – Caractéristiques dimensionnelles

Caractéristique	Méthode	Valeur
Epaisseur moyenne (mm)	EN 1849-2	1.5 (-5, +10%)
Epaisseur à l'intersection du grille (mm)	EN 1849-2	≥ 0.3
Largeur (mm)	EN 1848-2	NOM +/- 5 mm
Planéité (mm)	EN 1848-2	≤ 10
Linéarité (mm)	EN 1848-2	≤ 30

**Tableau 3** – Caractéristiques mécaniques

Caractéristique	Método	Valor
Résistance en traction (N/50 mm)	EN 12311-2 A	L,T ≥ 1100
Allongement (%)	EN 12311-2 A	L, T ≥ 15
Résistance délamination par pelage (N/50 mm)	EN 12316-2	L,T ≥ 80
Résistance à la déchirure (N)	EN 12310-2	L,T ≥ 180
Stabilité dimensionnelle (%)	EN 1107-2	L, T ≤ 0.5
Pliage à basse température (-25°C)	EN 495-5	PAS DE FISSURES
Résistance pelage des soudures (N/50 mm)	EN 12316-2	≥ 80
Résistance au glissement (método rampa)	EN 16165:2021 ANNEXE A	GRUPO C
Résistance au glissement (pendule friction)	UNE 41901	CLASSE 3
Résistance au glissement (rampe test)	UNE EN 13451-1 ANNEXE E	GRUPO C

**Tableau 4** – Caractéristiques de durabilité

Caractéristique	Método	Valor
Résistance au vieillissement de 19 GJ/m <sup>2</sup> (6000 h)	EN ISO 4892-2:2006 MET. A CYCLE N° 1	≥ 3 SELON EN 20105-A02
Résistance à l'action de micro-organismes	EN ISO 846:97 / D	PERTE DE MASSE ≤ 1%
Résistance à streptovorticilium reticulum bacteria	EN ISO 846:97 / C	PAS DE TACHES

# ONYX

## Collection

**Tableau 4 -** Caractéristiques de durabilité

Caractéristique	Méthode	Valeur
Résistance au chlore	EN 15836 ANNEX C	COTE > 3
Résistance à la coloration	EN 15836 ANNEX D	COTE > 4