



Description générale	Fabriquée par laminage cette géomembrane possède de très bonnes propriétés mécaniques et résiste très bien à la perforation, aux racines ainsi qu'aux acides, bases et solvants. Lors de sa production, une quantité définie de matériaux recyclés est introduite.
-----------------------------	--

Utilisation	- Stockage d'eaux pluviales : réserve incendie, bassin de rétention, bassin d'orage, ouvrage de rétention enterré. - Aménagement : plan d'eau artificiel, bassin d'agrément, étang, rivière, cascade. Elle peut contenir de nombreux liquides hormis l'eau potable et les hydrocarbures.
--------------------	---

Valeurs techniques :

CARACTERISTIQUES GENERALES

Matière première	Polychlorure de Vinyle (PVC)
Couleur	Noire

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

	Norme	Unité	Valeur	
Epaisseur	EN 1849-2	mm	1,00	1,50
Masse Surfacique	EN 1849-2	g/m ²	1440	2160
Rectitude	EN 1848-2		≤ 75	≤ 75
Planéité	EN 1848-2		≤ 5	≤ 5
Aspect de surface	EN 1850-2	NR	Conforme	
Dureté	EN ISO 868	°ShA	76/83	76/83
Stabilité dimensionnelle (à 80°C/10 min)	SP	En ISO 11501	≤ 2	≤ 2
	ST		≤ 1	≤ 1
Résistance à la traction	EN 12311-2	N/50mm	≥ 850	≥ 1275
			ST	≥ 700
Allongement à la rupture	EN 12311-2	%	≥ 230	≥ 250
			ST	≥ 230
Résistance des soudures au cisaillement	EN 12317-2	N/50mm	≥ 300	≥ 400
Résistance à la déchirure	EN 12310-1	N	≥ 100	≥ 100
			ST	≥ 110
Poinçonnement statique	EN 12730-B	NR	Conforme (à 20 kg)	
Poinçonnement dynamique	EN 12691	mm	≥ 300	≥ 300
Stabilité dimensionnelle (6h à 80 °C)	EN 1107-2	%	± 0,6	
Flexibilité à basse température	EN 495-5	°C	- 20	

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

	Norme	Unité	Valeur
Perméabilité normale au plan	EN 1931	NR	μ=31000 ± 6000
Etanchéité à l'eau (60 kPa)	EN 1928 (B)	NR	Conforme
Perméabilité aux liquides	EN 14150	m ³ /m ² .j	<10 ⁻⁶

CARACTERISTIQUES DE DURABILITE

	Norme	Unité	Valeur
Résistance au vieillissement (60 kPa)	EN 1296/EN 1928	NR	Conforme
Résistance aux produits chimiques (60 kPa) (Ca(OH) ₂ ; 10% (NaCl), 6% H ₂ SO ₃)	EN 1847/EN 1928	NR	Conforme
Résistance au feu	EN 13501-1	Classe	E
Résistance aux racines	CEN/TS 14416	NR	Conforme

Pour toute utilisation particulière (contact avec produits chimiques...), contacter le département technique de Flexirub.

SP : Sens Principal / ST : Sens Transversal

NR : Non Renseigné

Certifications :

Marquage CE

Code douanier :

3920431000