

Fiche technique

La géomembrane Stratex PEHD est une géomembrane en polyéthylène de haute densité, d'excellente résistance chimique et durabilité, utilisée pour l'étanchéité des bassins, les installations de stockage de déchets, sites et sols pollués, les ouvrages hydrauliques et de protection de l'environnement.

CARATERISTIQUES		UNITES	VALEURS
Matière	-	-	PEHD
Surface	-	-	G/G (lisse / lisse)
CARATERISTIQUES PHYSIQUES			
Epaisseur	EN 1849-2	mm	1,5
Min. moyenne			≥ 1,35
Individuelle la plus basse			≥ 1,35
Densité	EN ISO 1183	g/cm ³	≥ 0,942
Masse surfacique	EN 1849-2	g/m ²	1413
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	%	± 2
CARACTERISTIQUE HYDRAULIQUES			
Perméabilité aux liquides	EN 14150	m ³ /(m ² .j)	< 1,0 E-06
Perméabilité aux gaz	ASTM D 1434	m ³ /(m ² .j) mol/(m ² .j)	< 1,4 E-04 < 6,2 E-03
CARACTERISTIQUES MECANIQUES			
Résistance max SP / ST	EN ISO 527-1,3	N/mm ²	32/32 (Min. 26/26)
Allongement SP / ST		%	800/800 (Min. 700/700)
Résistance au seuil d'écoulement SP/ST		N/mm ²	18/18 (Min. 16/16)
Déformation au seuil d'écoulement SP/ST		%	12/12 (Min. 10/10)
Poinçonnement statique CBR	EN ISO 12236	kN	4,5 (Min. 4)
Résistance au déchirement	ISO 34-1b	N/mm	130 (Min. 120)
CARACTERISTIQUES THERMIQUES			
Pliabilité à basse température	EN 495-5	°C	-30
Coefficient de dilatation thermique	ASTM D 696	mm/(mm.K)	2,0 E-04
DURABILITÉ			
Résistance à la fissuration sous contrainte		h	≥ 336
Durabilité		>25 ans	
Résistance chimique	EN 14414		satisfaisant (méthodes A, B, C, D)
Résistance à la lixiviation	EN 14415		satisfaisant (méthodes A, B, C)
Résistance à la perforation des racines	CEN/TS 14416		satisfaisant
AUTRES CARACTÉRISTIQUES			
Teneur en noir de carbone	EN ISO 11358	%	2-3

Dimensions standard des rouleaux			
Largeur (m)	Longueur (m)	Surface (m ²)	Poids (kg)
5,1	150	765	1081

Les données ci-dessus font référence à une moyenne de valeurs mesurées en production courante. Nous nous réservons le droit de modifier ces performances sans préavis, en fonction du développement de notre technologie, de nos connaissances et de notre expérience. Veuillez-vous rapprocher de notre service commercial pour vérifier que vous disposez de la version à jour de la fiche technique. Nous n'assumons aucune responsabilité concernant l'utilisation du produit et des informations ci-dessus.