

STRATEX

GEOSYNTHETICS



Géomembrane Stratex PEHD

Fiche technique

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

Données techniques	Norme d'essai	Unité	Valeurs					
Carbon black (%)	ASTM D4218	%	2-3					
Densité	ASTM D 792	g/cm ³	0,95					
Indice de fluidité à chaud en masse (MFR) (190°C/2,16 kg)	ASTM D 1238	g/10min	≤ 0,5					
Épaisseur	EN 1849-2	mm	0,5	0,75	1,0	1,5	2,0	2,5
Masse surfacique	EN 1849-2	g/m ²	500	745	1000	1480	1970	2480
Résistance à la traction (limite élastique)	EN ISO 527-1/3/5	kN/m	9	14	18	26	35	44
Résistance à la traction (rupture)		kN/m	17	25	32	48	65	80
Allongement (limite élastique)		%	14	14	14	14	14	14
Allongement à la rupture		%	>800	>800	>800	>800	>800	>800
Résistance au poinçonnement statique CBR	EN ISO 12236	kN	1,6	2,4	3,0	4,4	6,0	7,1
Résistance au poinçonnement	ASTM D 4833	N	170	260	340	530	670	760
Résistance au déchirement	ISO 34-1b	N	75	95	135	200	270	290
Temps d'oxydation induit OIT	ASTM D 3895	min	100	100	100	100	100	100
Fissure sous contrainte chimique (stress cracking)	ASTM D5397	h	n/a	n/a	400	400	400	400
Perméabilité à l'eau	EN 14150	m ³ /(m ² .d)	< 10 ⁻⁶	< 10 ⁻⁶	< 10 ⁻⁶	< 10 ⁻⁶	< 10 ⁻⁶	< 10 ⁻⁶
Perméabilité au méthane	ASTM D 1434	mol/m ² .s	8.10 ⁻¹⁰	5.10 ⁻¹⁰	4.10 ⁻¹⁰	3.10 ⁻¹⁰	2.10 ⁻¹⁰	1.10 ⁻¹⁰

Dimensions standard des rouleaux	Épaisseur (mm)	Largeur (m)	Longueur (m)	Surface (m ²)
	0,5	4	100	400
	1,0 / 1,5 / 2,0	6	100	600
	0,75 / 2,5	sur demande		

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. Nous n'assumons aucune responsabilité concernant l'utilisation du produit et des informations ci-dessus.

Rev. 0 - 05/2019