

STRATEX

GEOSYNTHETICS



Geomembrana Stratex PEHD

Scheda tecnica

Geomembrana Stratex PEHD è una geomembrana in polietilene di alta densità, di eccellente resistenza chimica e durabilità, utilizzata per l'impermeabilizzazione di bacini, installazione di stoccaggio di rifiuti, siti e terreni inquinati, opere idrauliche e di protezione ambientale.

Proprietà	Norma	Unità	Valori					
Carbon black (%)	ASTM D4218	%	2-3					
Densità	ASTM D 792	g/cm ³	0,95					
Indice di Fluidità in Massa (MFI) (190°C/2,16 kg)	ASTM D 1238	g/10min	≤ 0,5					
Spessore	EN 1849-2	mm	0,5	0,75	1,0	1,5	2,0	2,5
Massa areica	EN 1849-2	g/m ²	500	745	1000	1480	1970	2480
Resistenza a trazione (limite elastico)	EN ISO 527-1/3/5	kN/m	9	14	18	26	35	44
Resistenza a rottura		kN/m	17	25	32	48	65	80
Allungamento (limite elastico)		%	14	14	14	14	14	14
Allungamento a rottura		%	>800	>800	>800	>800	>800	>800
Resistenza al punzonamento statico CBR	EN ISO 12236	kN	1,6	2,4	3,0	4,4	6,0	7,1
Resistenza al punzonamento	ASTM D 4833	N	170	260	340	530	670	760
Resistenza alla lacerazione	ISO 34-1b	N	75	95	135	200	270	290
Tempo di Induzione all'Ossidazione OIT	ASTM D 3895	min	100	100	100	100	100	100
Fessurazione sotto carichi ambientali (stress cracking)	ASTM D5397	h	n/a	n/a	400	400	400	400
Permeabilità a l'acqua	EN 14150	m ³ /(m ² .d)	< 10 ⁻⁶	< 10 ⁻⁶	< 10 ⁻⁶	< 10 ⁻⁶	< 10 ⁻⁶	< 10 ⁻⁶
Permeabilità al metano	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

Dimensioni standard dei rotoli	Spessore (mm)	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Superficie (m ²)
	0,5	4	100	400
	1,0 / 1,5 / 2,0	6	100	600
	0,75 / 2,5	su richiesta		

Le informazioni qui riportate si basano sulla nostra conoscenza e sulle prove effettuate sul prodotto fino alla data del presente documento. Ci riserviamo il diritto di aggiornare le schede tecniche senza preavviso, in funzione del risultato di nuove ricerche e sviluppi del prodotto. Qualunque responsabilità per quanto riguarda l'impiego delle informazioni qui riportate e del prodotto rimangono a carico dell'utilizzatore finale.

Rev. 0 - 05/2019

STRATEX SA – St.-Randoald 21 – 2800 Delémont, Tél. +41 (0) 32 423 55 50 / Fax: +41 (0) 32 423 55 52
E-mail: contact@stratex.ch / www.stratex.ch