STRATEX

GEOSYNTHETICS

Géomembrane Stratex PEHD

Datenblatt

Stratex HDPE ist eine hochdichte Polyethylen-Geomembran mit hervorragender Chemikalienbeständigkeit und Haltbarkeit, die für wasserdichte Becken, Abfalllageranlagen, verschmutzte Standorte und Böden, hydraulische Strukturen und den Umweltschutz verwendet wird.

Technische Daten	Prüfmethode	Einheiten	Werte					
Russgehalt	ASTM D4218	%	2-3					
Dichte	ASTM D 792	g/cm^3	0,95					
Schmelzindex (190°C/2,16 kg)	ASTM D 1238	g/10min	≤ 0,5					
Dicke	EN 1849-2	mm	0,5	0,75	1,0	1,5	2,0	2,5
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	g/m^2	500	745	1000	1480	1970	2480
Streckspannung	EN ISO 527-1/3/5 (100mm/min; lo=50mm)	kN/m	9	14	18	26	35	44
Zugfestigkeit		kN/m	17	25	32	48	65	80
Streckdehnung		%	14	14	14	14	14	14
Höchstzugkraftdehnung		%	>800	>800	>800	>800	>800	>800
Stempeldurchdückkraft CBR	EN ISO 12236	kN	1,6	2,4	3,0	4,4	6,0	7,1
Einstichfestigkeit	ASTM D 4833	N	170	260	340	530	670	760
Weiterreisswiderstand	ISO 34-1b	N	75	95	135	200	270	290
Oxidative Induktionszeit OIT	ASTM D 3895	min	100	100	100	100	100	100
Spannungsrissbeständigkeit (stress cracking)	ASTM D5397	h	n/a	n/a	400	400	400	400
Flüssigkeitsdurchlässigkeit	EN 14150	$m^3/(m^2.d)$	$< 10^{-6}$	$< 10^{-6}$	$< 10^{-6}$	$< 10^{-6}$	$< 10^{-6}$	$< 10^{-6}$
Methandurchlässigkeit	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}

	Dicke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	Oberfläche (m^2)
Rollenabmessungen	0,5 / 1 / 2.5	5.10	100	510
	1.5	5.10	150	765
	2	5.10	120	612

Die obigen Daten beziehen sich auf einen gemessenen Durchschnittswert in der aktuellen Produktion. Wir behalten uns das Recht vor, die Leistung ohne vorherige Ankündigung zu ändern, abhängig von der Entwicklung unserer Technologie, dem Wissen und unserer Erfahrung. Wir übernehmen keine Verantwortung für die Verwendung der oben genannten Produkte und Informationen.

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