

PRODUKTDATENBLATT

TOSITEX PP/EX/T

Ungewobenes Vlies aus Polypropylen, weiss, vernadelt und thermisch kalandriert.
Enthält keine chemischen Bindemittel.

Produktbeschreibung	Mass- einheit	Toleranzen	Test - Ergebnisse				Normen
Flächengewicht (ρ_A)	g/m ²	+/- 10%	150	200	300	400	[EN ISO 9864]
Stärke unter Belastung von 2 kPa	mm	+/- 20%	0.90	1.20	1.70	2.00	[EN ISO 9863-1]
Stärke unter Belastung von 20 kPa	mm	+/- 20%	0.70	1.00	1.40	1.70	[EN ISO 9863-1]
Stärke unter Belastung von 200 kPa	mm	+/- 20%	0.50	0.80	1.10	1.40	[EN ISO 9863-1]
Mechanische Eigenschaften							
Zugfestigkeit (T_{max}) in MD	kN/m	- 15%	7.0	10.0	15.0	17.0	[EN ISO 10319]
Zugfestigkeit (T_{max}) in CMD	kN/m	- 15%	7.5	10.0	15.5	18.0	[EN ISO 10319]
Reissdehnung (e_s) in MD	%	+/- 25%	70	70	70	70	[EN ISO 10319]
Reissdehnung (e_s) in CMD	%	+/- 25%	70	70	70	70	[EN ISO 10319]
Stanzresistenz CBR statisch (F_p -CBR test)	kN	- 15%	1.4	1.5	2.2	2.7	[EN ISO 12236]
Stanzresistenz dynamisch Kegelfallversuch(D_c -drop Test)	mm	+ 25%	35	30	15	13	[EN ISO 13433]
Stanzresistenz statisch, pyramidal	N	- 25%	N.A.	150	200	300	[EN 14574]
Grabzugfestigkeit in MD	N	- 15%	470	600	700	800	[ASTM D 4632]
Grabzugfestigkeit in CMD	N	- 15%	530	680	800	920	[ASTM D 4632]
Reissdehnung in MD	%	+/- 20%	65	70	75	75	[ASTM D 4632]
Reissdehnung in CMD	%	+/- 20%	70	75	80	80	[ASTM D 4632]
Weiterreissfestigkeit in MD	N	- 20%	120	140	230	300	[ASTM D 4533]
Weiterreissfestigkeit in CMD	N	- 20%	140	160	270	380	[ASTM D 4533]
Hydraulische Eigenschaften							
Senkrechte Abflussmöglichkeit (V-Index)	mm/s	- 30%	80	70	35	25	[EN ISO 11058]
Durchflussrate (V-Index)	l/m ² s	- 30%	80	70	35	25	-
Entwässerungsmöglichkeit horizontal ($q_p, i=0,1$) (20 kPa)	10 ⁻⁶ m ² /s	- 30%	1.20	1.80	2.20	2.60	-
Filtrieröffnung (O_{90})	μ m	- 30%	80	70	55	50	[EN ISO 12956]
Beständigkeit							
UV-Bestrahlung	Innert 24 St. nach Verlegung zudecken!						[EN 12224]

Legende : MD = Fabrikationsrichtung ; CMD = quer zur Fabrikationsrichtung

N.B. Die oben angegebenen technischen Werte liegen im Rahmen der Prüfgenauigkeit der jeweiligen Laborprüfungen und sind lediglich Richtwerte. Die Angaben des vorliegenden Merkblattes entsprechen unseren neusten Erkenntnissen. Daraus kann jedoch keine Verbindlichkeit abgeleitet werden.