



## Kunststoff-Dichtungsbahn FPP

MATERIALEIGENSCHAFTEN			
Eigenschaft	Einheit	Testmethode	Nominalwert
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183-87 ASTM D 1505	0.900 +/-0.01
Schmelzindex 190/2,16	g/10min	DIN ISO 1133 ASTM D 1238	0.15 - 1.0
Rußgehalt	%	ASTM D 1603	2.0 - 3.0
Rußverteilung		ASTM D 5596	A1 - A2

HALTBARKEIT			
Eigenschaft	Einheit	Testmethode	Nominalwert
Oxidative Induktionszeit (OIT)	min	ASTM D 3895	> 100
Spannungsrißbeständigkeit	h	DIN EN 14576	erfüllt
Spannungsrißbeständigkeit	h	ASTM D 1693	> 2000
Spannungsrißbeständigkeit	h	ASTM D 5397	> 300
Witterungsbeständigkeit	-	DIN EN 12224	keine Änderung
Wurzelfestigkeit	-	DIN EN 14416	erfüllt
Mikrobiologische Beständigkeit	-	DIN EN 12225	erfüllt

FUNKTIONELLE EIGENSCHAFTEN			
Eigenschaft	Einheit	Testmethode	Nominalwert
Kältefalztemperatur	°C	DIN EN 495-5	< -40
Wasseraufnahme nach 7 Tagen	%	DIN ISO 175	< 0.2
Maßänderung nach Warmlagerung	%	DIN 53377	+/- 2

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN								
Eigenschaft	Einheit	Testmethode	Nominalwert					
Dicke	mm		0.50	0.75	1.00	1.50	2.00	
Toleranz Mittelwerte	%	DIN 53370	+/- 5					
Bruchspannung	Mpa	DIN EN ISO 527	> 18	> 18	> 18	> 18	> 17	
Bruchdehnung	%	ASTM D 638	> 750	> 750	> 750	> 750	> 800	
Weiterreißwiderstand	N/mm	DIN 53515 ASTM D 1004	> 45	> 45	> 45	> 45	> 45	
Perforationswiderstand	N	FTMS 101C	> 120	> 150	> 170	> 210	> 300	
Statische Belastung		DIN EN 12730	erfüllt					
Berstdruckbeständigkeit	%	DIN 61551	> 200					
Stempeldurchdrückverhalten	KN	DIN EN ISO 12236	1.00					

Enpex Dichtungsbahn FPP beinhaltet ca. 97,5% hochwertiges Polymer sowie ca. 2,5% Ruß, Antioxidantien und Thermostabilisatoren. Durch Zulassungen wie **CE** nach EN 13361, EN 13362, EN 13491, EN 13492, EN 13493 und EN 13967; und **ASQUAL** wird die Qualität sowie die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten unserer Geokunststoffe bestätigt und durch unabhängige Institute überprüft. Mit einer Garantie von 10 Jahren sind die Folien für den weltweiten Einsatz, selbst in klimatisch anspruchsvollen Regionen, geeignet.

Technische Folien Schumacher GmbH

Folien & Geotextilien

Achtern Heben 38 D-28790 Schwanewede

Tel. +49 - (0)421 - 67 31 32 05 Fax +49 - (0)421 - 67 31 32 25