

Datenblatt PE-Säcke, transparent

Eigenschaft	Einheit	Werte	Prüfvorschrift
Dichte	Gramm/m ³	ca. 0,92	DIN 53479
Zugfestigkeit	N/mm ²	ca. 18	DIN 53455
Dehnung	%	400 - 600	DIN 53455
Temperaturanwendungsbereich kurzfristig	Grad Cel.	-60 bis 85 bis 95	
Wasseraufnahme nach 4 Tagen	mg	<0,01	DIN 53472
Elektrische Eigenschaften bei 20°			
Durchschlagsfestigkeit (0,040 mm)	kV/cm	1100	DIN 53481
spez. Durchgangswiderstand	Ω x cm	10 ¹⁸	DIN 53482
Oberflächenwiderstand	Ω	< 10 ¹³	DIN 53482
rel. Dielektrizitätskonstante	50 Hz	2,29	DIN 53483
	800 Hz	2,29	
	10 ⁶ Hz	2,28	

Durchlässigkeiten bei Folienstärke 0,100 mm

Wasserdampf	g/m ² 24 h	0,80	(bei 20° Cel.0/85% rel. Feuchte)
Stickstoff	cm/m ³	330 - 750	DIN 53122
Sauerstoff		1000 - 1600	
Kohlendioxyd		4500 - 11500	