



Datenblatt

Hochelastische Polyurethanfolie FDA und (EU) No 10/2011 konform

Polymerbasis	Polyurethan (Ether)	
Trägerfolie (PE)	nein	
Eigenschaft	Werte	Norm/ Methode
Dichte	1,15 g/cm ³	errechnet
Erweichungsbereich	155-185 °C	TMA Onset –Endset interne Methode
Härte	87 Shore A	DIN 7619-1, DIN EN ISO 868 oder ASTM D2240
Bruchspannung	60 MPa	DIN EN ISO 527
Spannung bei 50% Dehnung	5 – 7 MPa	DIN EN ISO 527
Bruchdehnung	550 %	DIN EN ISO 527
Weiterreißwiderstand	50 kN/m	DIN ISO 34-1,B
UV-Stabilität	gut	empirisch
Hydrolysebeständigkeit	sehr gut	empirisch
Schweißbarkeit	gut	empirisch
Mikrobenbeständigkeit	sehr gut	empirisch
Thermoformbarkeit	sehr gut	empirisch

Die Aussagen, Angaben und Daten erfolgen nach bestem Wissen, wurden soweit möglich durch Versuche ermittelt und gelten als unverbindliche Beratung. Wir empfehlen, in Zweifelsfällen einen den örtlichen Verhältnissen angepassten Test durchzuführen. Stand 03/2021