



H-PU57D MDI MoS₂ Hydrolysebeständiges Polyurethan MDI Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit		Einheit	
Farbe				grau		grau
Härte	20°C	DIN 53 505	Shore A		Shore A	
Härte	20°C	DIN 53 504	Shore D	57 ± 3	Shore D	57 ± 3
Modulus 100%	20°C	DIN 53 504	MPa	≥ 13	psi	≥ 1885
Modulus 300%	20°C	DIN 53 504	MPa	≥ 25	psi	≥ 3626
Reißfestigkeit	20°C	DIN 53 504	MPa	≥ 45	psi	≥ 6526
Reißdehnung	20°C	DIN 53 504	%	≥ 310	%	≥ 310
Weiterreißwiderstand	20°C	DIN 53 515	kN/m	≥ 120		
Spezifisches Gewicht	20°C	ISO 1183	kg/m ³	1170	g/cm ³	1,17±0,03
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	≤ 25	%	≤ 25
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	≤ 30	%	≤ 30
Untere Anwendungstemperatur			°C	-30	°F	-22
Obere Anwendungstemperatur			°C	125	°F	257

* 24h 70°C 25% def.

** 24h 100°C 25% def.

Chemische Eigenschaften

hydrolysebeständiges Polyurethan auf MDI-Basis mit geringem Anteil an MoS₂
 Beständig gegenüber Ölen, heißem Wasser, Heißluft, Ozon, synthetischen und natürlichen Estern, bedingt Säurebeständig
 Nicht beständig gegenüber "konz. Säuren" und Basen, konzentrierten Alkoholen und aromatischen Lösungsmitteln
 Lebensmittelzulassungen: keine
 P-Beständigkeit: max. 600bar