DMH 107 HPU soft

Hydrolysebeständiges Polyurethan
Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit		Einheit	
Farbe				gelb		gelb
Härte	**23°C/3 sek.**	ISO 868	Shore A	**90 ± 2**	Shore A	**90 ± 2**
Härte	**23°C/15 sek.**	ISO 868	Shore A	**90 ± 2**	Shore A	**90 ± 2**
Modulus 100%	**23°C**	DIN 53 504	MPa	**≥ 11**	psi	**≥ 1595**
Modulus 300 %	**23°C**	DIN 53 504	MPa	**≥ 28**	psi	**≥ 4060**
Reißfestigkeit	**23°C**	DIN 53 504	MPa	**≥ 50**	psi	**≥ 7250**
Reißdehnung	**23°C**	DIN 53 504	%	**≥ 380**	%	**≥ 380**
Weiterreißwiderstand	**23°C**	DIN ISO 34-1	kN/m		lbf/inch	
Spezifisches Gewicht	**23°C**	ISO 1183	kg/m³	**1200**	g/cm³	**1,2**
Abrieb		DIN 53 516	mm³		mm³	
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	**≤ 27**	%	**≤ 27**
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%		%	
Untere Anwendungstemperatur			°C	**-20**	°F	**-4**
Obere Anwendungstemperatur			°C	**110**	°F	**230**

*** 24h 70°C 25% def.**
**** 24h 100°C 25% def.**

Chemische Eigenschaften

Copolymer, basierend auf aromatischen Isocyanaten und Diolen

Beständig gegenüber Ölen, heißem Wasser, Heißluft, Ozon, synthetischen und natürlichen Estern

Nicht beständig gegenüber konz. Säuren und Basen, konz. Alkoholen und aromatischen Lösungsmitteln

Detaillierte Informationen über Beständigkeiten in verschiedenen Chemikalien siehe DMH Chemical Resistance Guide

revision: 04-2020