

DMH 100 HPU

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Hydrolysebeständiges Polyurethan

EIGENSCHAFTEN	BEDINGUNG	NORM	EINHEIT		EINHEIT	
Farbe				rot		rot
Härte	23°C	ISO 868	Shore A	95 ± 2	Shore A	95 ± 2
Härte	23°C/3 sek.	ISO 868	Shore D	48 ± 3	Shore D	48 ± 3
Härte	23°C/15 sek.	ISO 868	Shore D	45 ± 3	Shore D	45 ± 3
Modulus 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 15	psi	≥ 2175
Modulus 300 %	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 28	psi	≥ 4160
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 50	psi	≥ 7250
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥ 350	%	≥ 350
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥ 110	lbf/inch	≥ 570
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m ³	1200	g/cm ³	1,2
Abrieb		DIN 53 516	mm ³	17	mm ³	17
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	≤ 27	%	≤ 27
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	≤ 33	%	≤ 33
Untere Anwendungstemperatur			°C	-20	°F	-4
Obere Anwendungstemperatur			°C	115	°F	240

* 24h 70°C 25% def. ** 24h 100°C 25% def. *** 24h 150°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

Lebensmittelzulassung	FDA-zugelassen 10/2011 EG
revision: 12-2022	

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

DMH Dichtungs- und Maschinenhandel GmbH

Industriepark West 11
8772 Traboch
Austria
dmh.at

p. +43 (0)3833/200 60-0
f. +43 (0)3833/200 60-500
e. office@dmh.at

