

# DMH 111 HPU Supersoft

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Hydrolysebeständiges Polyurethan

EIGENSCHAFTEN	BEDINGUNG	NORM	EINHEIT		EINHEIT	
Farbe				gelb		gelb
Härte	23°C/3 sek.	ISO 868	Shore A	85 ± 2	Shore A	85 ± 2
Härte		ISO 868	Shore D		Shore D	
Härte		ISO 868	Shore D		Shore D	
Modulus 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 7,5	psi	≥ 145
Modulus 300 %	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 21	psi	≥ 3045
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 40	psi	≥ 5800
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥ 390	%	≥ 390
Weiterreißwiderstand		DIN ISO 34-1	kN/m		lbf/inch	
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	1185	g/cm <sup>3</sup>	1,185
Abrieb		DIN ISO 4649 A	mm <sup>3</sup>	27	mm <sup>3</sup>	27
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	≤ 35	%	≤ 35
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	≤ 35	%	≤ 35
Untere Anwendungstemperatur			°C	-20	°F	-4
Obere Anwendungstemperatur			°C	100	°F	212

\* 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

revision: 10-2024

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](http://dmh.at)

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

