

# DMH 140 C-HPU 72D

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Hydrolysebeständiges Polyurethan

EIGENSCHAFTEN	BEDINGUNG	NORM	EINHEIT		EINHEIT	
Farbe				schwarz		schwarz
Härte	23°C	ISO 868	Shore A		Shore A	
Härte	23°C	ISO 868	Shore D	70 ± 3	Shore D	70 ± 3
Härte	23°C	ISO 868	Shore D	68 ± 3	Shore D	68 ± 3
Modulus 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 30	psi	≥ 4350
Modulus 300 %	23°C	DIN 53 504	MPa		psi	
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 50	psi	≥ 7250
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥ 150	%	≥ 150
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥ 110	lbf/inch	≥ 625
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	1210	g/cm <sup>3</sup>	1,21
Abrieb		DIN 53 516	mm <sup>3</sup>		mm <sup>3</sup>	
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%		%	
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. \*\*\* 24h 150°C 25% def.

## Chemische Eigenschaften

Copolymer, basierend auf aromatischen Isocyanaten und Diolen

Beständig gegenüber Ölen, heißem Wasser, Ozon

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

revision: 03-2024

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)

