

# DMH 180 PU 93

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Polyurethan

EIGENSCHAFTEN	BEDINGUNG	NORM	EINHEIT		EINHEIT	
Farbe				grün		grün
Härte	23°C	ISO 868	Shore A	93 ± 2	Shore A	93 ± 2
Härte	23°C/3 sek.	ISO 868	Shore D	47 ± 3	Shore D	47 ± 3
Härte	23°C/15 sek.	ISO 868	Shore D	45 ± 3	Shore D	45 ± 3
Modulus 100%		DIN 53 504	MPa	≥ 13	psi	≥ 1880
Modulus 300 %	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 23	psi	≥ 3330
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 50	psi	≥ 7250
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥ 450	%	≥ 450
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥ 100	lbf/inch	≥ 570
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	1200	g/cm <sup>3</sup>	1,2
Abrieb		DIN 53 516	mm <sup>3</sup>	35	mm <sup>3</sup>	35
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	≤ 25	%	≤ 25
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	≤ 33	%	≤ 33
Untere Anwendungstemperatur			°C	-30	°F	-22
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...

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)

