

# DMH 151 LT-PU+

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Hydrolysebeständiges Polyurethan

EIGENSCHAFTEN	BEDINGUNG	NORM	EINHEIT		EINHEIT	
Farbe				blau		blau
Härte	23°C	ISO 868	Shore A	94 ± 2	Shore A	94 ± 2
Härte	23°C/3 sek.	ISO 868	Shore D	49 ± 3	Shore D	49 ± 3
Härte	23°C/15 sek.	ISO 868	Shore D	48 ± 3	Shore D	48 ± 3
Modulus 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 11	psi	≥ 1595
Modulus 300 %	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 22	psi	≥ 3190
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 45	psi	≥ 6525
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥ 400	%	≥ 400
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥ 80	lbf/inch	≥ 450
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	1110	g/cm <sup>3</sup>	1,11
Abrieb		DIN 53 516	mm <sup>3</sup>	20	mm <sup>3</sup>	20
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	≤ 30	%	≤ 30
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	≤ 35	%	≤ 35
Untere Anwendungstemperatur			°C	-55	°F	-67
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, Wasser, Ozon, mikrobienbeständig

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

revision: 09-2024

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)

