

## DMH 105 PU MDx

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit		Einheit	
<b>Farbe</b>				blau		blau
<b>Härte</b>	<b>23°C/3 sek.</b>	ISO 868	Shore A	<b>93 ± 2</b>	Shore A	<b>93 ± 2</b>
<b>Härte</b>	<b>23°C/3 sek.</b>	ISO 868	Shore D	<b>40 ± 3</b>	Shore D	<b>40 ± 3</b>
<b>Härte</b>	<b>23°C/15 sek.</b>	ISO 868	Shore A	<b>92 ± 2</b>	Shore A	<b>92 ± 2</b>
<b>Modulus 100%</b>	<b>23°C</b>	DIN 53 504	MPa	<b>≥ 9</b>	psi	<b>≥ 1305</b>
<b>Modulus 300 %</b>	<b>23°C</b>	DIN 53 504	MPa	<b>≥ 20</b>	psi	<b>≥ 2901</b>
<b>Reißfestigkeit</b>	<b>23°C</b>	DIN 53 504	MPa	<b>≥ 50</b>	psi	<b>≥ 7252</b>
<b>Reißdehnung</b>	<b>23°C</b>	DIN 53 504	%	<b>≥ 550</b>	%	<b>≥ 550</b>
<b>Weiterreißwiderstand</b>	<b>23°C</b>	DIN ISO 34-1	kN/m		lbf/inch	
<b>Spezifisches Gewicht</b>	<b>23°C</b>	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	<b>1320</b>	g/cm <sup>3</sup>	<b>1,32</b>
<b>Abrieb</b>		DIN 53 516	mm <sup>3</sup>	<b>52</b>	mm <sup>3</sup>	<b>52</b>
<b>Druckverformungsrest</b>	*	ISO 815	%	<b>≤ 32</b>	%	<b>≤ 32</b>
<b>Druckverformungsrest</b>	**	ISO 815	%		%	
<b>Untere Anwendungstemperatur</b>			°C	<b>-40</b>	°F	<b>-40</b>
<b>Obere Anwendungstemperatur</b>			°C	<b>90</b>	°F	<b>194</b>

\* 24h 70°C 25% def.

\*\* 24h 100°C 25% def.

revision: 04-2019