



SÜDDEUTSCHES DICHTUNGSWERK GMBH

Behrstrasse 47, 74320 Wendlingen  
Tel. +49 (0) 7024 50 286 80  
Fax +49 (0) 7024 50 285 88  
info@sueddeutsches-dichtungswerk.de  
www.sueddeutsches-dichtungswerk.de

## DMH EPDM peroxyd Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk

### Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit	Einheit	Einheit
Farbe				<b>schwarz</b>	<b>schwarz</b>
Härte	23°C	ISO 868	shore A	<b>85 ± 5</b>	shore A <b>85 ± 5</b>
Spannung bei 100%	23°C	DIN 53 504	MPa		psi
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	<b>≥ 12</b>	psi <b>≥ 1740</b>
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	<b>≥ 80</b>	% <b>≥ 80</b>
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	<b>≥ 10</b>	lbf/inch <b>≥ 55</b>
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	<b>1220</b>	g/cm <sup>3</sup> <b>1,22</b>
Rückprallelastizität	23°C	DIN 53 512	%	<b>37</b>	% <b>37</b>
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm <sup>3</sup>	<b>140</b>	mm <sup>3</sup> <b>140</b>
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	<b>≤ 7</b>	% <b>≤ 7</b>
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	<b>≤ 7</b>	% <b>≤ 7</b>
Druckverformungsrest	***	ISO 815	%		%
Untere Anwendungstemperatur			°C	<b>-45</b>	°F <b>-49</b>
Obere Anwendungstemperatur			°C	<b>130</b>	°F <b>266</b>
Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf			°C	<b>130</b>	°F <b>266</b>
Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig			°C	<b>180</b>	°F <b>356</b>

\* 24h 70°C 25% def.

\*\* 24h 100°C 25% def.

\*\*\* 24h 150°C 25% def.

## Chemische Eigenschaften

Copolymer basierend auf Ethylen, Propylen und Dien Kautschuk

*Beständig gegenüber (heißem) Wasser, Säuren, Basen, Laugen, Ketonen, Bremsflüssigkeiten basierend auf*

*Polyglykol*

*Nicht beständig gegenüber aliphatischen, aromatischen und chlorinierten Kohlenwasserstoffen, Fetten, Treibstoffen*