

**EPDM peroxyd**
**Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk**
**Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften**

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

\* 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