

# EPDM standard

## Ethylen-Propylen-Dien Kautschuk, schwarz, Peroxidvernetzung

- Ausgezeichnet beständig gegen Bremsflüssigkeiten DOT3, DOT4 und DOT5.1
- Beständig gegen HFC-Fluide, kaltes und heißes Wasser bzw. Wasserdampf sowie verdünnte Säuren und Laugen
- Anwendbar als Stangen- und Kolbendichtung, Abstreifer, Rotationsdichtungen und in statischen Dichtungssystemen

Eigenschaft	Wert	Einheit	DIN Standard
Härte	87 ±5	Shore A	DIN ISO 7619-1
Dichte	1,16	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
Zugfestigkeit bei 100% Dehnung	10,0	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
Reißdehnung	263	%	DIN 53504
Reißfestigkeit	11,7	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
Druckverformungsrest 23°C/70h	28	%	DIN ISO 815-1
Druckverformungsrest 70°C/22h	24	%	DIN ISO 815-1
Druckverformungsrest 125°C/22h	10	%	DIN ISO 815-1
Rückprallelastizität	43	%	DIN ISO 4662:2017
Weiterreißwiderstand	9,1	N/mm <sup>2</sup>	DIN ISO 34-1 A
Abrieb	167	mm <sup>3</sup>	DIN ISO 4649 B
min. Einsatztemperatur	-45	°C	
max. Einsatztemperatur	+135	°C	

Die angeführten Werte resultieren aus Stichproben, die der laufenden Produktion entnommen wurden. Diese sind an Normprüfkörpern nach ISO, DIN und ASTM-Norm ermittelt worden und können grundsätzlich nicht auf das fertige Bauteil übertragen werden.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen.