

# FPM BS3

## Fluorierter Kautschuk, Tetrapolymer, schwarz

- Preiswertes, hochwertiges FPM
- Beständig gegen Mineralöle, HFD-U, HETG und Kaltwasser
- Anwendbar als Stangen- und Kolbendichtung, Abstreifer, Rotationsdichtung und in statischen Dichtungssystemen

Eigenschaft	Wert	Einheit	DIN Standard
Härte	80 ±5	Shore A	DIN ISO 7619-1
Dichte	1,96	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
Zugfestigkeit bei 100 % Dehnung	5,6	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
Reißdehnung	123	%	DIN 53504
Reißfestigkeit	11,9	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
Druckverformungsrest 100°C/22h	4,6	%	DIN ISO 815-1
Druckverformungsrest 150°C/22h	23,0	%	DIN ISO 815-1
Druckverformungsrest 175°C/22h	38,6	%	DIN ISO 815-1
Rückprallelastizität	nicht verfügbar	%	DIN ISO 4662:2017
Weiterreißwiderstand	4,2	N/mm <sup>2</sup>	DIN ISO 34-1 A
Abrieb	211	mm <sup>3</sup>	DIN ISO 4649 B
min. Einsatztemperatur	-20	°C	
max. Einsatztemperatur	+220	°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.