

FPM ED

Fluorierter Kautschuk, Terpolymer, schwarz

- Ausgelegt gegen explosive Dekompression
- Beständig gegen Mineralöle, HFD-U, HETG, saure Öle und Gase, Kaltwasser
- Anwendbar als Stangen- und Kolbendichtung, Abstreifer, Rotationsdichtung und in statischen Dichtungssystemen

Eigenschaft	Wert	Einheit	DIN Standard
Härte	88 ±5	Shore A	DIN ISO 7619-1
Dichte	1,835	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Zugfestigkeit bei 100 % Dehnung	6,6	N/mm ²	DIN 53504
Reißdehnung	279	%	DIN 53504
Reißfestigkeit	13,0	N/mm ²	DIN 53504
Druckverformungsrest 100°C/22h	22,3	%	DIN ISO 815-1
Druckverformungsrest 150°C/22h	40,3	%	DIN ISO 815-1
Druckverformungsrest 175°C/22h	42,2	%	DIN ISO 815-1
Rückprallelastizität	11	%	DIN ISO 4662:2017
Weiterreißwiderstand	6,6	N/mm ²	DIN ISO 34-1 A
Abrieb	133	mm ³	DIN ISO 4649 B
min. Einsatztemperatur	-25	°C	
max. Einsatztemperatur	+215	°C	

Dieser Compound ist so abgestimmt, dass er den Richtlinien der Norsok M-710 genügt. Die Norsok M-710-Norm definiert die Anforderungen für kritische, nicht-metallische (polymere) Dichtungsmaterialien für den Dauereinsatz unter Wasser und auf Ventile im Überwasserbereich in kritischen Gassystemen. Ebenso umfasst die M-710 Norm RGD-Prüfungen (ED-Prüfungen / Explosive Dekompression) und Prüfungen der Auswirkungen von Sauer gas (H₂S) im Hinblick auf das Alterungsverhalten von Polymeren.

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.