

## Werkstoffdatenblatt

## FPM (VITON)-schwarz

### Flourkautschuk

**Beständigkeit:** Silikonöle und -fette, synthetischen Flugmotorenölen, Mineralöl und Mineralfette, sehr gute Ozon-, Wetter- und Alterungsbeständigkeit, Lösungsmittel wie Tri und Per, Säuren und Basen (bei niedrigen Temperaturen).

<i>Eigenschaften</i>	<i>Bedingung</i>	<i>Norm</i>	<i>Einheit</i>			
Farbe				schwarz		
Härte	23°C	ISO 868	Shore A	85+/-5	Shore A	85+/-5
Spannung bei 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥7	Psi	≥1015
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥9	Psi	≥1305
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥160	%	≥160
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN 53 515	kN/m	≥	Lbf/inch	≥
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	1870	g/cm <sup>3</sup>	1,87
Rückprallelastizität	23°C	DIN 53 512	%		%	
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm <sup>3</sup>		mm <sup>3</sup>	
Druckverformungsrest DVR	*	ISO 815	%	≤13	%	≤13
Druckverformungsrest DVR	**	ISO 815	%	≤	%	≤
Druckverformungsrest DVR	***	ISO 815	%	≤	%	≤
Untere Anwendungstemperatur			°C	-20	°F	-4
Obere Anwendungstemperatur			°C	210	°F	410
Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf			°C		°F	
Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, Kurzfristig			°C	280 short	°F	536 short
*24h 70°C 25% Verformung	**24h 100°C 25% Verformung			***24h 150°C 25% Verformung		

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 die fertige Dichtung 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.