



## Technisches Datenblatt

### FPM 75, 75 +/-5 Shore A schwarz (z. B. Viton)

Fluor-Elastomerplatte (Viton)

Beständig gegen Öle, Fette, Treibstoffe, Lösemittel. Bestens alterungs-, Licht-, Wetter- und Ozonbeständig.

Geeignet für Temperaturen von etwa -20 bis + 200°C, kurzzeitig höhere Temperaturen möglich.

Härte: ca. 75° Shore A

Spez. Gewicht: ca. 1,9

### Eigenschaften

Härte Shore A DIN 53505	70 – 80	SHA
Farbe	schwarz	
Temperaturbereich	-20 bis +250	°C
Reißfestigkeit DIN 53504	9	MPa
Reißdehnung DIN 53504	180	%
Druckverformungsrest ISO 815	22 h, 200	°C, 19 %
Ölbeständigkeit	gut	
Benzinbeständigkeit	gut	
Säurebeständigkeit	gut	
Laugenbeständigkeit	gut	
Ozonbeständigkeit	sehr gut	
Witterungsbeständigkeit	sehr gut	
Bemerkungen	Spitztemperatur kurzzeitig 300 °C Bisphenolisch vernetzt	
Handelsname	Viton, Fluorel, Tecnoflon	
UV-beständig		
Durchschlagswiderstand:	10,2 KV/mm	
Oberflächenwiderstand:	$2,5 \times 10^{11} \Omega$	
Spez. Durchgangswiderstand:	$1,6 \times 10^{11} \Omega \times \text{cm}$	

Stand: 15.07.2009

Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten. Alle Angaben sind Mittelwerte. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen jede Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter, aus. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen.