



Zuppingerstraße 1  
D-88213 Ravensburg

Tel.: ++49 (0) 751 35904-0  
Fax: ++49 (0) 751 35904-20

## D A T E N B L A T T

**FPM-FDA**

**Flourkautschuk**

Eigenschaften	Prüfbedingungen	Normen	Einheit	
Farbe				braun
Härte	23°C	ISO 868	Shore A	85 ± 5
Spannungswert 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 6
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 8
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥ 150
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN 53 515	kN/m	≥ 5
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	2444
Rückprallelastizität	23°C	DIN 53 512	%	7
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm <sup>3</sup>	170
Druckverformungsrest DVR	24h 70°C 25% Verf.	ISO 815	%	≤ 8
Druckverformungsrest DVR	24h 100°C 25% Verf.	ISO 815	%	≤ 4
Druckverformungsrest DVR	24h 150°C 25% Verf.	ISO 815	%	≤ 14,4
Min. Einsatztemperatur			°C	-20
Max. Einsatztemperatur			°C	220
Max. Einsatztemperatur Wasserdampf			°C	150
Max. Einsatztemperatur Heißluft			°C	300 kurz
Freigaben/Zulassungen	- KTW-Zulassung - FDA-Zulassung			

### Chemische Eigenschaften:

Copolymer, basierend auf Hexafluorpropylenen und Tetrafluorpropylenen.

Beständig gegen Schmiermittel, Rohöl, Mineralöl, Kraftstoff, aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen.

Nicht beständig gegen Wasser, Wasserdampf, Glykolen, Ketonen und Aminhaltigen Flüssigkeiten.

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.