



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**

**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	≥ 9
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥ 200
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN 53 515	kN/m	≥ 6
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	2531
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	%	≤ 17
Druckverformungsrest DVR	24h 100°C 25% Verf.	ISO 815	%	≤ 10
Druckverformungsrest DVR	24h 150°C 25% Verf.	ISO 815	%	≤ 15,1
Min. Einsatztemperatur			°C	-20
Max. Einsatztemperatur			°C	220
Max. Einsatztemperatur Wasserdampf			°C	150
Max. Einsatztemperatur Heißluft			°C	300 kurz

### 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.