

Werkstoffname	Fluor-Kautschuk
Bezeichnung nach DIN / ISO 1629	FKM
Bezeichnung nach ASTM D 1418	FKM
Handelsnamen, z.B.	Viton, Tecnoflon, Dyneon, Dai-El
mechanische Eigenschaften	
Härtebereich Shore A	60 - 90
Reissfestigkeit	4
Reissdehnung	4
Elastizität	5
Druckverformungsrest (Setzverhalten)	2
Abriebverhalten	3
thermische Eigenschaften	
kälteflexibel bis °C	-20
hitzebeständig bis °C	200
hitzebeständig - kurzzeitig - bis °C	300
Medienbeständigkeit	
Ozon	1
Alterung	1
Wasser bis 80 °C	2
Laugen bis 80 °C	2
Säuren	2
Permeation (Gasundurchlässigkeit)	1
Benzin	1
Mineralöle und -fette	1
Benzen	3
Methylethylketon (Butanon)	6
Dampf unter 140 °C	6
Lebensmittelanwendungen möglich	ja
typische Anwendungen	
	sehr hochwertiges Material, statische und dynamisch beanspruchte Dichtungen für eine Vielzahl von Ölen und Chemikalien bei hohen Temperaturen, Kraftstoffschläuche

- 1 = hervorragend
2 = sehr gut
3 = gut
4 = mäßig
5 = schlecht
6 = sehr schlecht



Die Darstellung kann das Eigenschaftsbild nur richtungsweisend wiedergeben. Rückschlüsse auf konkrete Mischungen können nur bedingt gezogen werden. Bitte fragen Sie in unserem Verkauf nach der besten Mischung für Ihre Anwendung