

Werkstoffname	Fluor-Silikon-Kautschuk
Bezeichnung nach DIN / ISO 1629	FVMQ
Bezeichnung nach ASTM D 1418	FVMQ
Handelsnamen, z.B.	Silastic
<b>mechanische Eigenschaften</b>	
Härtbereich Shore A	30 - 90
Reissfestigkeit	5
Reissdehnung	3
Elastizität	3
Druckverformungsrest (Setzverhalten)	2
Abriebverhalten	4
<b>thermische Eigenschaften</b>	
kälteflexibel bis °C	-60
hitzebeständig bis °C	180
hitzebeständig - kurzzeitig - bis °C	240
<b>Medienbeständigkeit</b>	
Ozon	1
Alterung	1
Wasser bis 80 °C	3
Laugen bis 80 °C	4
Säuren	4
Permeation (Gasundurchlässigkeit)	4
Benzin	1
Mineralöle und -fette	2
Benzen	3
Methylethylketon (Butanon)	6
Dampf unter 140 °C	6
Lebensmittelanwendungen möglich	ja
<b>typische Anwendungen</b>	
	Dichtungen, Membranen, Schläuche in Luft- und Raumfahrt

- 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