

Werkstoffname	Vinyl-Methyl-Silikon-Kautschuk
Bezeichnung nach DIN / ISO 1629	VMQ
Bezeichnung nach ASTM D 1418	VMQ
Handelsnamen, z.B.	Silopren, Silastic, Elastosil
mechanische Eigenschaften	
Härtebereich Shore A	30 - 80
Reissfestigkeit	5
Reissdehnung	3
Elastizität	2
Druckverformungsrest (Setzverhalten)	2
Abriebverhalten	4
thermische Eigenschaften	
kälteflexibel bis °C	-60
hitzebeständig bis °C	180
hitzebeständig - kurzzeitig - bis °C	240
Medienbeständigkeit	
Ozon	1
Alterung	1
Wasser bis 80 °C	3
Laugen bis 80 °C	4
Säuren	5
Permeation (Gasundurchlässigkeit)	4
Benzin	6
Mineralöle und -fette	3
Benzen	6
Methylethylketon (Butanon)	4
Dampf unter 140 °C	4
Lebensmittelanwendungen möglich	ja
typische Anwendungen	
	hauptsächlich im medizinischen, pharmazeutischen und Lebensmittelbereich für Dichtungen, Schläuche, Faltenbälge, Sauger, Isolatoren

- 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