



Dichtungsqualitäten

Elastomer

	VMQ (MVQ) Silikon-Kautschuk	NBR Acrylnitril-Butadien- Kautschuk (Perbunan)	EPDM Ethylen-Propylen- Dien-Kautschuk	FKM (FPM) Fluorkautschuk (Viton)	HNBR Hydrierter Acrylnitril- Butadien-Kautschuk (Therban)
Farbe	rot	blau	schwarz	schwarz	schwarz
Zulassung	FDA	FDA	FDA	FDA	FDA
Betriebstemperatur:					
Wasser	-30 – 100°C	-20 – 100°C	-40 – 130°C	-15 – 140°C	-25 – 130°C
Dampf (max.)	kurzzeitig 120°C	kurzzeitig 130°C	kurzzeitig 140°C	140°C	kurzzeitig 140°C
Säuren/Laugen	abh. von Konzentration	abh. von Konzentration	abh. von Konzentration	abh. von Konzentration	abh. von Konzentration
Beispiele:					
Natronlauge 5%	B	B	A	B	A
Salpetersäure 5%	B	B	A	A	A
Phosphorsäure 2%	A	A	A	A	A
Milch <5% Fett	A	A	A	A	A
Bier, Kaltwürze	A	A	A	A	A
Heisswürze	C	C	B	C	A
Destilliertes Wasser			A		A
Allgemein:					
Anorganische Salze	B	B	A	A	A
verdünnte Laugen	B	B	A	B	A
verdünnte anorganische Säuren	B	B	A	A	B
konzentrierte Laugen	C	C	A	C	B
konzentrierte anorganische Säuren	C	C	B	A	C
Alkohole	B	C	A	A	B
organische Säuren	C	C	B	C	C
Ester	B	B	A	C	B
Ether	B	B	C	C	C
Kohlenwasserstoffe	C	B	C	C	C
Kraftstoffe	C	B	C	B	C
mineralische Öle/Fette	B	B	C	A	B
tierische Öle/Fette	B	A	C	A	A
pflanzliche Öle/Fette	B	A	C	A	A
Ozon	A	C	A	A	A

A: gut beständig – B: bedingt beständig – C: nicht beständig