



Dichtungsqualitäten

Elastomer	VMQ (MVQ) Silikon-Kautschuk	NBR Acrylnitril-Butadien- Kautschuk (Perbunan)	EPDM Ethylen-Propylen- Dien-Kautschuk	FKM Fluorkautschuk (Viton)	HNBR Hydrierter Acrylnitril- Butadienkautschuk (Therban)
Farbe	rot	blau	schwarz	grün	schwarz
Zulassung	BgVV XV. FDA	BgVV XXI. FDA	BgVV XXI. FDA / USP class VI	BgVV XXI. FDA / USP class VI	BgVV XXI. FDA
Betriebstemperatur: Wasser Dampf (max.) Säuren/Laugen	-30 – 100°C kurzzeitig 120°C abh. von Konzentration	-20 – 100°C kurzzeitig 130°C abh. von Konzentration	-40 – 130°C 140°C abh. von Konzentration	-15 – 80°C nicht geeignet abh. von Konzentration	-25 – 130°C kurzzeitig 140°C 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	B	C
Kraftstoffe	C	B	C	A	B
mineralische Öle/Fette	B	B	C	A	A
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