



Sealing

Chemische Prozesse / Industrie allgemein Chemical Processes / General Industries

Einige Medien sind insbesondere als Medienmix sehr aggressiv und können dadurch Dichtungen schnell und dauerhaft schädigen. Deshalb stellen wir marktspezifische Materialien bereit, welche den meisten in der chemischen und Prozessindustrie spezifizierten, aggressiven Lösungen widerstehen. Hier finden sich auch Werkstoffmischungen für jede Art von Heißdampfanwendungen beispielsweise in Schiffsdieseln, Wärmetauschern, für die Papier- und Zellstoffindustrie sowie in Heißwasser-/Dampfsystemen.

ANWENDUNGEN: O-Ringe und Dichtungen in Pumpen, Ventilen, Anschlüssen, Tankstutzen, Kompressoren. Unsere Werkstoffe sind alle freigegeben und zertifiziert nach FDA, EU1935/2004 und USP Class VI.

Some media are particularly aggressive as a media mix and can therefore damage the seals quickly and permanently. For these markets, we provide materials that are suitable to withstand most of the aggressive solutions specified in the chemical and process industries. This includes materials for all types of hot steam applications in marine diesels, heat exchangers, pulp and paper industry and hot water/steam systems.

APPLICATIONS: O-rings and sealings in valves, pipes, pumps, fittings and compressors. Our materials are all approved and certified according to FDA, EU1935/2004 and USP Class VI.

Material	VB075ST6	VW070SR3	VB075SR3	VB070FEQ	VB070EXA	VB075FF1	VB080FF2	VB090FFE
ASTM Code	FKM	FKM	FKM	FKM	FEPM	FFKM	FFKM	FFKM
Colour	●	○	●	●	●	●	●	●
Hardness [Sh A]	75	70	75	70	70	75	75	90
Temp. [°C] (*)	-25/250	-15/200	-15/200	-5/200	-15/200	-15/320	-15/260	-15/320
Compr. Set [%]	14	18	25	25	40	35	16	21
hours at Temp.	72h/175 °C	72h/150 °C	72h/175 °C	72h/175 °C	72h/175 °C	72h/280 °C	72h/175 °C	72h/200 °C

* constant service