

# Lebensmittel - und Pharmaindustrie

## Food and Beverage / Pharma

Die Lebensmittel- wie auch die Pharmaindustrie verlangt Dichtungen, die den verschiedenen Richtlinien und Instituten entsprechen. Verwendete Werkstoffe müssen eine chemische Beständigkeit gegen aggressive Reinigungsmedien/-praktiken wie Clean in Place (CIP) und Steam in Place (SIP) sowie Sterilisierung bei hohen Dampftemperaturen und der Erzeugung und Verarbeitung von WFI aufweisen.

**ANWENDUNGEN:** O-Ringe und Dichtungen in Pumpen, Ventilen und Anschlüssen in Anlagen zur Herstellung, Verarbeitung und Abfüllung von Getränken, Lebensmitteln und pharmazeutischen Produkten. Unsere Werkstoffe sind freigegeben und zertifiziert nach FDA, EU1935/2004 und USP Class VI.

The food and beverage as well as the pharmaceutical processing industry require rubber products, which are compliant to the various regulatory institutions. Compound technologies need to be chemically resistant for use with aggressive media seen in Clean in Place (CIP) and Steam in Place (SIP) practices, high temperature steam sterilization and WFI processing.

**APPLICATIONS:** O-rings and rubber sealings in pumps, valves and fittings in various applications such as in food, beverage, dairy processing and pharmaceutical products. Our materials are all approved and certified according FDA, EU1935/2004 and USP Class VI.

| Material        | VB070FQ2   | SR060ST4   | ST070FQ9   | VW070SR3   | VB070FEQ   | VB075SR3   | VB070EXA   | VW075FFQ   |
|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ASTM Code       | FKM        | VMQ        | VMQ        | FKM        | AFLAS      | FKM        | FKM        | FFKM       |
| Colour          | ●          | ●          | transp     | ○          | ●          | ●          | ●          | ○          |
| Hardness [Sh A] | 70         | 60         | 70         | 70         | 70         | 75         | 70         | 75         |
| Temp. [°C] (*)  | -25/200    | -60/200    | -75/200    | -15/200    | -15/200    | -15/200    | -15/200    | -15/230    |
| Compr. Set [%]  | 15         | 15         | 25         | 18         | 25         | 25         | 40         | 25         |
| hours at Temp.  | 72h/175 °C | 72h/150 °C | 72h/175 °C | 72h/175 °C | 72h/175 °C | 72h/175 °C | 72h/175 °C | 72h/175 °C |

(\*) constant service



# Solutions

