

Dichtungen für die Lebensmittelindustrie

Artikel vom **24. August 2023**

Rohre, Schläuche, Leitungen



Der Dichtungswerkstoff verfügt über die Freigabe nach FDA 21. CFR 177.2600 und ist für SIP- und CIP-Prozesse geeignet (Bild: COG).

Mit der Neuentwicklung »AF 680« erweitert Dichtungshersteller [C. Otto Gehrckens](#) (COG) sein Sortiment um einen FEPM-Werkstoff für die kritischen Einsatzbereiche in der Lebensmittelproduktion und deren Peripherien. Für die Rezeptur wurde ein speziell konzipiertes Basispolymer genutzt. Der Spezial-Dichtungswerkstoff verfügt über die wichtige branchenrelevante Freigabe nach FDA 21. CFR 177.2600 und ist für SIP- und CIP-Prozesse geeignet. Im Gegensatz zu peroxydisch-vernetzten FKM-Hochleistungswerkstoffen kann der neue FEPM-Compound auch in den mehr und mehr geforderten aggressiveren Reinigungszyklen mit Laugenspülungen (Basen) bei hohen Temperaturen von ca. 140 °C eingesetzt werden. Selbst für SIP-Prozesse bei ca. 150 °C gibt der Hersteller die Volumenquellung des neuen Dichtungswerkstoffs als so gering an, dass der Compound auch in die engen Einbauräume der Sterilverschraubungen eingebaut werden kann, die dem Hygienic Design entsprechen. Als Hochleistungselastomer aus der »Aflas«-Serie ist der neue Werkstoff gegenüber einer Vielzahl unterschiedlicher Chemikalien und auch gegenüber Aromastoffen sowie ätherischen Ölen äußerst beständig. Die Einsatztemperatur gibt der Hersteller mit bis zu +230 °C an. Damit sind Dichtungen aus dem neuen FEPM-Werkstoff eine interessante

und saubere Lösung für herausfordernde Anwendungen in der Lebensmittelindustrie.

Hersteller aus dieser Kategorie

Bucher Unipektin AG

Murzlenstr. 80
CH-8166 NIEDERWENINGEN
0041 44 8572300
info@bucherunipektin.com
www.bucherunipektin.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Heinrich Kipp Werk GmbH & Co. KG

Heubergstr. 2
D-72172 Sulz am Neckar
07454 793-0
info@kipp.com
www.kipp.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Dr. Jessberger GmbH

Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
[Firmenprofil ansehen](#)
