



Neuer AFLAS® FEPM Dichtungswerkstoff für die Lebensmittelindustrie

Mit der Neuentwicklung „AF 680“ erweitert der unabhängige Dichtungshersteller C. Otto Gehrckens sein Sortiment um einen FEPM-Werkstoff für die kritischen Einsatzbereiche in der Lebensmittelproduktion und deren Peripherien.

Für die innovative Rezeptur wurde ein speziell konzipiertes AFLAS® Basispolymer genutzt. Der von COG compoundingierte Spezial-Dichtungswerkstoff verfügt erstmalig über die wichtige branchenrelevante Freigabe nach FDA 21. CFR 177.2600 und ist absolut verlässlich im Einsatz mit SIP- und CIP-Prozessen. Im Gegensatz zu peroxydisch-vernetzten FKM Hochleistungswerkstoffen, kann dieser neue FEPM Compound auch in den mehr und mehr geforderten aggressiveren Reinigungs-Zyklen mit Laugenspülungen (Basen) bei hohen Temperaturen (ca. 140 °C) problemlos eingesetzt werden. Selbst bei den Hochtemperatur SIP-Prozessen bei ca. 150 °C ist die Volumenquellung des neuen FEPM Dichtungswerkstoffs dabei so gering, dass dieser Compound hervorragend in die engen Einbauräume der Sterilverraubungen eingebaut werden kann, die dem Hygienic Design entsprechen.

Als Hochleistungelastomer aus der AFLAS®- Serie präsentiert sich AF 680 gegenüber einer Vielzahl unterschiedlicher Chemikalien – auch gegenüber Aromastoffen und ätherischen Ölen – äußerst beständig. Das sehr interessante Preisniveau, im Vergleich zu vielen peroxydisch-vernetzten Hochleistungs-FKM oder gar den extrem hochpreisigen FFKM (Perfluor) Werkstoffen, und eine mögliche Einsatztemperatur bis zu +230 °C runden das Leistungsprofil des AF 680 ab. Damit bietet dieser FEPM Werkstoff Konstrukteuren und Anwendern eine sehr interessante und saubere Lösung für herausfordernde Anwendungen der Lebensmittelindustrie.

Kontakt:

C. Otto Gehrckens GmbH & Co. KG

Gehrstücken 9, 25421 Pinneberg

Herr Henning Wrage

Tel.: +49 (0)4101 5002-0

h.wrage@cog.de

Abdruck erbeten. Belegexemplare gewünscht.

Beigefügtes Fotomaterial

COG_Produktbild_AF 680.jpg

Bildquelle: COG

**Die Veröffentlichung dieses Fotos ist ausschließlich für diesen Artikel (auch online) freigegeben.
Eine weitere Verwendung ohne Rücksprache wird hiermit ausdrücklich untersagt.**