

Vi 770 | FKM

FDA 21. CFR 177.2600

USP Class VI bis +121 °C

3-A Sanitary
Standard 18-03

VO (EG) 1935/2004

ADI-free



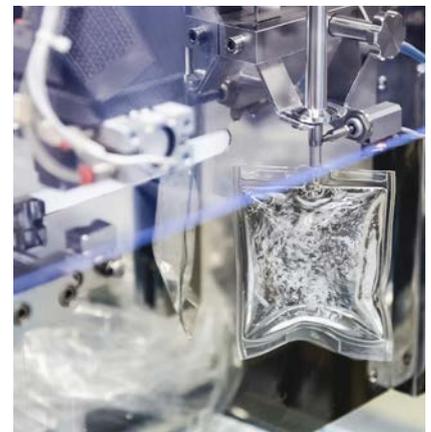
C. OTTO GEHRCKENS
DICHTUNGSTECHNIK



Vi 770 – maximale Zuverlässigkeit für hygienische Bedingungen

Der FKM Vi 770 ist auch für schwierigste Prozessanforderungen in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie sowie der Medizin- und Biotechnologie konzipiert worden. Der weiße Compound kombiniert eine sehr gute Medien- und Chemikalienbeständigkeit mit einer hervorragenden Widerstandsfähigkeit bei CIP-, SIP- und WFI-Verfahren. Als Werkstoff der COG-Produktserie „HygienicSeal“ verfügt der einsatzstarke Compound über alle branchenrelevanten Freigaben und Zulassungen und erfüllt die strengen Maßgaben des Hygienic Design für den Einsatz in sensiblen Bereichen.

HygienicSeal



Stark in der Praxis

- Weißer FKM-Werkstoff für hohe Materialbeanspruchungen
- Zulassungen nach **FDA 21. CFR 177.2600**, **USP Class VI** bis +121 °C, Chapter 87 und Chapter 88, **3-A Sanitary Standard 18-03**, Class 1 und VO (EG) 1935/2004
- Hervorragende Beständigkeit bei CIP- und SIP-Verfahren sowie gegen WFI-Wasser
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- ADI-free – ohne tierische Bestandteile



Der flexible Spezialist für sensible Produktionsbereiche

Entwickelt für den anspruchsvollen Einsatz in Anlagen der Lebensmittelproduktion, Pharmaindustrie und Medizintechnologie verfügt der HygienicSeal-Werkstoff über eine sehr gute Beständigkeit gegenüber unterschiedlichsten Medien und Chemikalien. So überzeugt der Werkstoff beispielsweise in Anwendungen mit Wasserdampf und beweist seine außerordentliche Widerstandsfähigkeit auch im Kontakt mit tierischen und pflanzlichen Fetten (Fettanteil $\geq 30\%$).

- Weißer Spezial-FKM für Anforderungen des Hygienic Design
- Sehr hohe Medienbeständigkeit, gute mechanische Eigenschaften und hohe Alterungsbeständigkeit
- ADI-free: Hergestellt ohne Bestandteile tierischen Ursprungs

Werkstoff-Profil

| | |
|---------------------------|--|
| COG-Werkstoff: | Vi 770 |
| Basiselastomer: | Fluorkautschuk (FKM) |
| Farbe: | weiß |
| Einsatztemperatur (Luft): | von -10 °C bis +200 °C |
| Freigaben/Zulassungen: | FDA 21. CFR 177.2600, USP Class VI bis +121 °C, Chapter 87 und Chapter 88, 3-A-Sanitary Standard 18-03, Class 1 |

Gummithechnologische Werte

| Eigenschaften | Einheit | Prüfkörper | |
|-----------------------------------|-----------|------------|----------------|
| | | Wert | Prüfmethode |
| Härte | Shore A | 70±5 | DIN ISO 7619-1 |
| Härte | °IRHD, CM | 70±5 | DIN ISO 48 |
| Reißfestigkeit | MPa | > 12 | DIN 53 504 |
| Reißdehnung | % | > 250 | DIN 53 504 |
| Druckverformungsrest (72h/200 °C) | % | < 20 | DIN ISO 815 |

Die angegebenen Werte ersetzen nicht das offizielle Datenblatt. Sie sind unverbindlich und schließen jede Haftung für Schäden, gleich welcher Art, aus.

