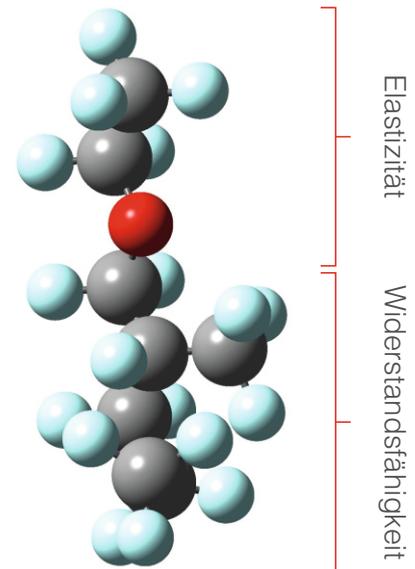


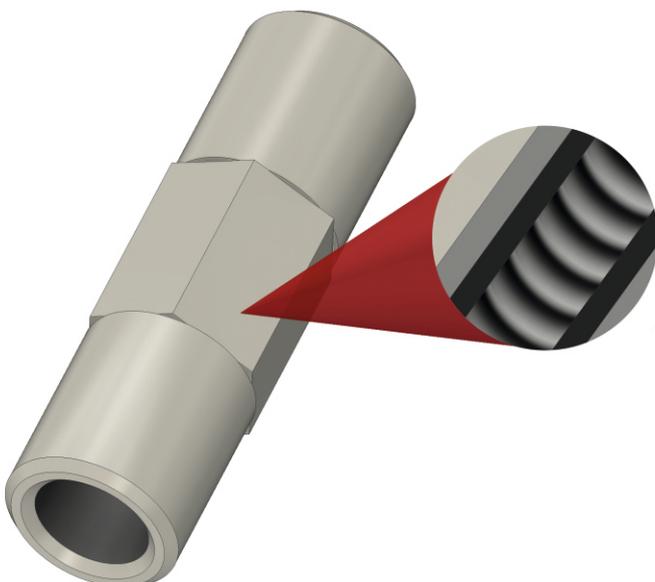
FFKM: DAS MATERIAL FÜR IHRE HÄRTESTEN FÄLLE

Die steigende Effizienz von Fertigungsprozessen stellt immer neue Herausforderungen an die eingesetzten Materialien, insbesondere Temperaturbeständigkeit und Resistenz gegenüber den eingesetzten Medien. Für diese speziellen Anwendungen eignet sich Perfluorkautschuk (FFKM) besonders. FFKM besteht zum Großteil aus einer fluorierten Kohlenstoffkette. Durch die Fluoratome wird das Molekül gegen chemische Angriffe geschützt. Über den Einbau von Ethergruppen wird zusätzlich noch eine höhere Elastizität des Materials erreicht, sodass die perfekte Balance zwischen Resistenz und Flexibilität erreicht wird.



EIGENSCHAFTEN

- ✓ Hohe Temperaturbeständigkeit (bis 320°C)
- ✓ Sehr geringer Druckverformungsrest
- ✓ Chemische Beständigkeit
- ✓ Geringe Permeabilität
- ✓ Hohe Zuverlässigkeit
- ✓ Verfügbar in FDA/USP class VI Qualität



TYPISCHE ANWENDUNGSGEBIETE

- Chemische Industrie
- Energieerzeugung
- Pharmaindustrie
- Medizintechnik
- Halbleitertechnik

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Dichtungen
- O-Ringe
- Membranen
- Statoren



GUMO
Technische Gummi-Formartikel GmbH

Düneberger Str. 108
21502 Geesthacht

Tel.: +49 41 52-30 10
Fax: +49 41 52-21 90

info@gumo-gummiwerke.de
www.gumo-gummiwerke.de