

# Fibracon® PTFE-Dichtungen



Ventilsitze und Dichtungen gefertigt nach Ihren Vorgaben



Mikrozerspante Dichtungen aus Fibracon® PTFE

## Individuell gefertigt nach Ihren Vorgaben

### Eigenschaften

- Hervorragende chemische Beständigkeit
- Gute thermische und elektrische Isoliereigenschaften
- Niedriger Reibungskoeffizient
- Trockenlaufgeeignet
- Breite Spanne an Dauereinsatztemperaturen von -250 °C bis + 250 °C
- Volle Nachverfolgbarkeit aller Materialien
- Geeignete Werkstoffe für den Kontakt mit Lebensmitteln – FDA-Zulassung
- Medizinische Anwendungen – USP-KlasseVI
- Öl und Gas – NORSOK M-170
- Verbesserung der Eigenschaften durch Füllstoffe
  - Glas
  - Molybdändisulfid (MoS<sub>2</sub>)
  - Ekonol
  - Kohlenstoff
  - Graphit
  - Und viele mehr
- Röntgen- und metalldetektierbare Werkstoffe erhältlich
- Auch kundenindividuelle Polymer-Entwicklung ist möglich

### Weitere verfügbare Werkstoffe u.a.

- Hochleistungs-Kunststoffe
  - PEEK, PI, PSU, PPSU, PPS, PVDF
- Technische Kunststoffe und Standard-Kunststoffe
  - PA, POM und PE

### Erfahrung in der Bearbeitung

- Individuelle Produkte, kleine Mengen oder Produktionsvolumen
- Dichtungsgrößen von Mikro (<1 mm) bis Massiv (>2500 mm)
- Hilfe bei der Werkstoffauswahl für Ihre Anwendung



**Röchling Industrial. Empowering Industry.**  
[www.roechling.com/high-peak](http://www.roechling.com/high-peak)