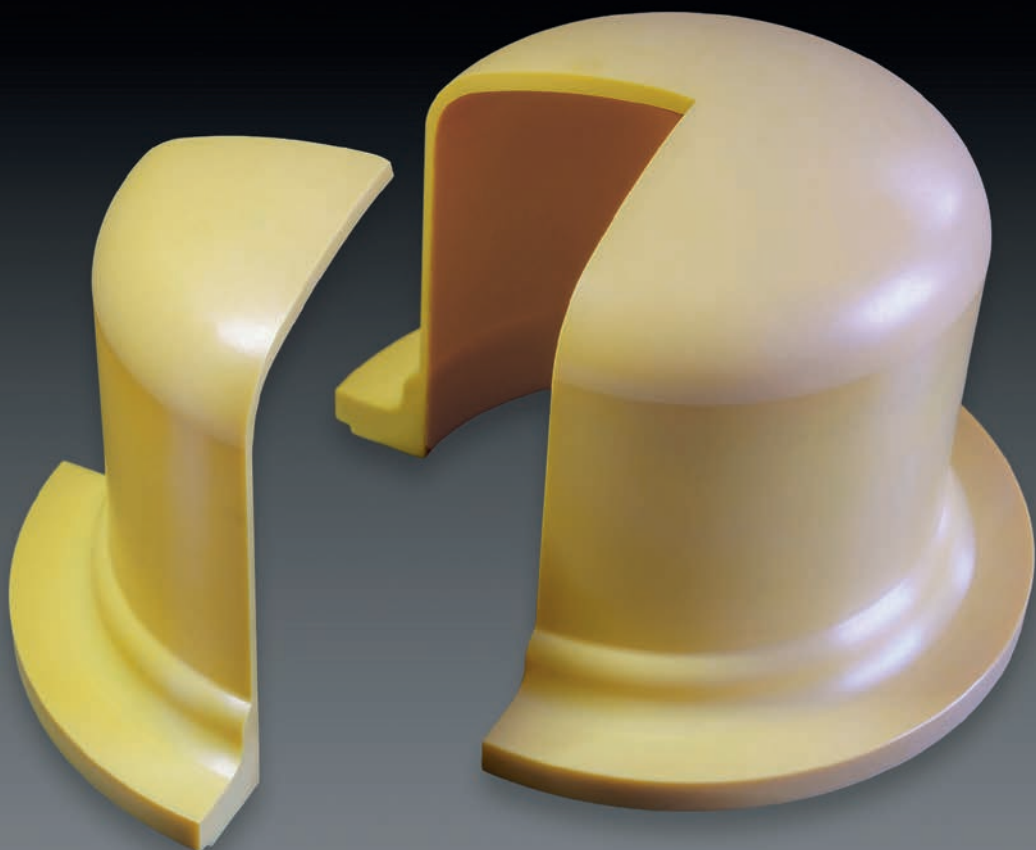


KERAMISCHE SPALTTÖPFE OPTIMIEREN PUMPEN

- Nicht magnetische Komponente, keine Wirbelströme
- Hohe Energieeffizienz im Vergleich zu anderen Materialien
- Korrosionsbeständigkeit gegen die meisten aggressiven Chemikalien
- Hohe mechanische Festigkeit bei hohen Temperaturen

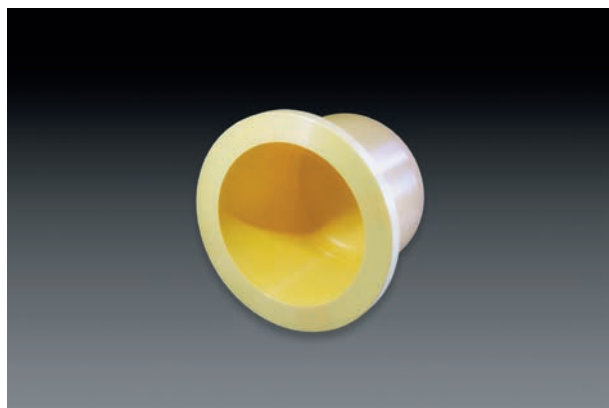
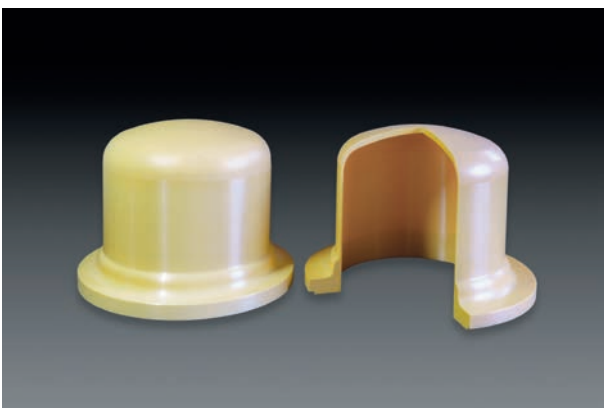


ZIRCONIA M

EIN MATERIAL FÜR DIE MEISTEN ANFORDERUNGEN

Rauschert Spaltpföpfe für Magnetantriebspumpen werden aus Zirconia M hergestellt, einer Hochleistungskeramik mit vielen Vorteilen:

- ✓ **Hohe Leistungsübertragung** – nicht magnetisches, nicht elektrisch leitendes Material reduziert den Antriebsleistungsbedarf um bis zu 15%
- ✓ **Hohe mechanische Festigkeit bis zu 450 °C (842°F)** – Prüfdruck bis zu 90 bar (1300 psi) je nach Spaltpopfdesign möglich
- ✓ **Hohe Temperaturwechselbeständigkeit** – beständig gegen plötzliche Temperaturanstiege oder -abfälle
- ✓ **Extreme chemische Beständigkeit** – ermöglicht den Langzeiteinsatz der Pumpe mit aggressiven Medien. Verschiedene Beschichtungen verfügbar
- ✓ **Leckagefreie und umweltfreundliche Kupplung** – keine Verbindung zwischen Pumpe und Antrieb, dadurch kein Austritt von korrosiven oder giftigen Flüssigkeiten oder Gasen in die Umwelt
- ✓ **Niedrige Wärmeleitfähigkeit** – „eisenähnliche“ Wärmeausdehnung für eine verbesserte thermische Anpassung an das Pumpengehäuse



**HABEN SIE EINE HERAUSFORDERUNG?
IHRE HERAUSFORDERUNG IST UNSER ANTRIEB – KONTAKTIEREN SIE UNS**

Rauschert Heinersdorf-Pressig GmbH

T: +49 9265 78-0

E: engineering-ceramics@rauschert-tec.com

www.rauschert-tec.com



Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten nur allgemeine Beschreibungen der technischen Möglichkeiten und Leistungsmerkmale. Gerne erstellen wir Ihnen ein persönliches Angebot.