

FRIALIT®-DEGUSSIT® Ceramika tlenkowa

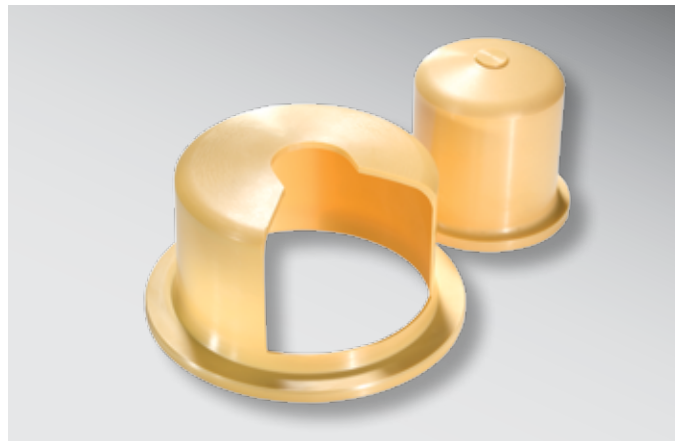
Puszki oddzielające do pomp magnetycznych

Zastosowanie:

Pompy ze sprzęgłem magnetycznym w przemyśle chemicznym

Materiał:

Tlenek cyrkonu **FRIALIT FZM**



Produkcja FRIATEC

Puszki oddzielające wykonane z tlenku cyrkonu FRIALIT FZM, w porównaniu z konwencjonalnymi materiałami, mają następujące zalety:

■ FRIALIT FZM jest niemagnetyczny.

Prądy wirowe utrudniające wydajną pracę pompy nie są generowane, dlatego możliwa jest redukcja poboru mocy pompy o 10÷15 %.

Sprzęgło magnetyczne umożliwia hermetyczne uszczelnienie jednostki napędowej. Przy minimalnej konserwacji możliwa jest całkowicie szczelna praca pompy. Tym samym znacznie zmniejszone są szkodliwe skutki dla środowiska powstałe w wyniku wycieków medium podczas procesu pompowania.

■ FRIALIT FZM jest odporny na korozję.

Uniwersalnie stosowany w kwasach i zasadach, z wyjątkiem

- kwasu fluorowodorowego (HF), 1 % stężenie, niestabilny w temperaturze pokojowej.

- kwasu fluorokrzemowego (H_2SiF_6), 30 % stężenie, niestabilny w 30 °C.

■ FRIALIT FZM charakteryzuje się wysoką wytrzymałością mechaniczną.

Ciśnienie nominalne do 30 barów w temperaturze do 200 °C nie stwarza problemów. Bezpieczeństwo zapewnione jest ze względu na mały Moduł Younga (elastyczne odkształcenie). W celu utrzymania jak najmniejszej szczeliny magnetycznej, grubość ścianki w części cylindrycznej puszki mierzy od 1,8 do 3,0 mm. Osiągnięte ciśnienie 50 barów, przy grubości ścianki 1,8 mm, nie spowodowało uszkodzenia puszki.

Ze względu na powyższe właściwości, puszki uszczelniające z FRIALIT FZM doskonale nadają się do pomp magnetycznych w przemyśle chemicznym. Odpowiednia konstrukcja puszki oddzielającej dla danego typu pompy uzyskiwana jest w uzgodnieniu z klientem.

- Niemagnetyczność
- Odporność na korozję
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Odporność na szok termiczny

Kompetencje i odpowiedzialność

Nasi Klienci słusznie oczekują od nas najwyższej klasy obsługi z ponadprzeciętną jakością produktów

Wyłączny przedstawiciel na Polskę:

Labro Technologie

Czerwone Maki 59 / 22

30 – 392 Kraków

Tel: 12 260 29 50

labro@labro.com.pl

www.frialit.pl



an OAliaxis company