

Das silikonfreie Schliff-, Hahn- und Gerätefett

glisseal[®]

Verwendung

glisseal[®] eignet sich zum Dichten und Schmieren fester und rotierender Schliffe aus Glas sowie zum Fetten von Sitzen aus Kunststoffen und Metallen.

Hohe Temperaturbeständigkeit bei gleichbleibender Konsistenz und ein tiefer Dampfdruck ermöglichen den Einsatz bei Vakuum-, Hochvakuum- oder Rückflussdestillationen.

Schliffverbindungen und Rührsysteme werden gasdicht verschlossen, bleiben aber auch nach längerem Einsatz gut trennbar. Ein inertes Verhalten gegenüber den meisten anorganischen und organischen Stoffen garantiert unverfälschte Analysenresultate.

Glasgeräte können problemlos repariert werden, da keine störenden Silikonspuren auftreten, glisseal löst auch anspruchsvolle Schmierprobleme z.B. in der Feinmechanik und der optischen Industrie.

Vorsicht: Sauerstoffventile n i c h t mit glisseal fetten!

Eigenschaften

- > silikonfrei
- > ausgezeichnete Temperaturstabilität
- > gleichbleibend geschmeidige Konsistenz zwischen -40 °C und 250 °C
- > kein Tropfpunkt
- > beständig gegen die meisten Säuren, Laugen und Gase
- > unlöslich in Wasser und niedrigmolekularen ein- und mehrwertigen Alkoholen (Ethanol, Ethylenglykol, Glycerin usw.)
- > dispergierbar in niedrigmolekularen Ketonen, Estern, Aminen, Kohlenwasserstoffen, Benzolderivaten, höheren Fettsäuren, Fettsäureestern und Ethern



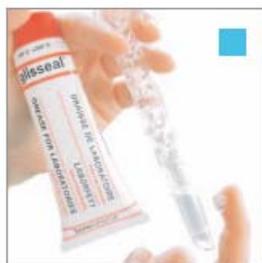
glisseal Laborgerätefette sind in zwei Qualitäten erhältlich

- > glisseal N ‚Normal Qualität‘ – für Anwendungen im normalen und Vakuumbereich
- > glisseal HV ‚Hochvakuum Qualität‘ – speziell für Anwendungen mit Hochvakuum

Die entsprechenden physikalischen Daten für beide glisseal Produkte finden Sie auf separater Datenübersicht.

Anwendungshinweise

glisseal hauchdünn auftragen! Leicht entfernbar mit den üblichen Reinigungsprodukten für die Laborgerätereinigung.



glisseal[®]

| Datenübersicht glisseal | | | |
|---------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| | | <i>Normal Qualität</i> | <i>Hochvakuum Qualität</i> |
| | | <i>roter Verschluss</i> | <i>blauer Verschluss</i> |
| Farbe | | <i>transparent</i> | <i>dunkelbraun</i> |
| Zulässige Dauertemperatur | bei Luftzutritt | -40 °C bis 200 °C | -40 °C bis 220 °C |
| | bei Luftabschluss | -40 °C bis 300 °C | -40 °C bis 320 °C |
| | kurzzeitig | 350 °C | 400 °C |
| Tropfpunkt | | keiner | keiner |
| Dampfdruck | bei 21 °C | 2.10 ⁻⁵ Torr | 2.10 ⁻⁶ Torr |
| Art des verwendeten Öles | | paraffinbasisch | paraffinbasisch |
| Art des Dickungsmittels | | SiO ₂ | SiO ₂ |
| Ölgehalt des Fettes | | 87% | 83% |
| Wassergehalt | | 0.3% | 0.5% |
| Ruhpenetration | 25 °C | 250 mm/10 | 180 mm/10 |
| Walkpenetration | 25 C/60 h | 250 mm/10 | 210 mm/10 |
| Ölabscheidung | 7T/40 °C | 3% | 0,5 % |
| Oxidationsbeständigkeit | | 0 psi/100 h | 2.5 psi/100 h |
| nach Norma Hoffmann | | 0 Kp/cm ² /100 h | 0.18 Kp/cm ² /100 h |
| Artikel-Nr. | Qualität | Grösse / VE | CHF/Stk. |
| 13.001.001 | HV | Tube 60 g / VE 10 | auf Anfrage |
| 13.001.002 | HV | Dose 1 kg / VE 1 | auf Anfrage |
| 13.001.003 | N | Tube 60 g / VE 10 | auf Anfrage |
| 13.001.004 | N | Dose 1 kg / VE 1 | auf Anfrage |

