

# glisseal N glisseal HV

Das silikonfreie Schliff-, Hahn- und  
Geräteeft



## Verwendung

glisseal eignet sich zum Dichten und Schmieren fester und rotierender Schiffe aus Glas sowie zum Fetten von Verbindungen aus Kunststoffen und Metallen.

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

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 anspruchsvollste Schmierprobleme z.B. in der Feinmechanik und der optischen Industrie.

Vorsicht: Sauerstoffventile nicht mit glisseal fetten!

## Eigenschaften

- silikonfrei
- vakuum- resp. hochvakuumbeständig
- 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 Laborgeräteeft 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 der Rückseite.

## Anwendungshinweise

glisseal hauchdünn auftragen! Leicht entfernbar mit den üblichen Reinigungsprodukten für die Laborgerätereinigung. Wir empfehlen deconex® Reinigungskonzentrate der Borer Chemie AG.



# glisseal N / HV

## glisseal-Datenübersicht

|   |                   | glisseal N<br>Normal Qualität<br>roter Verschluss | glisseal HV<br>Hochvakuum Qualität<br>blauer Verschluss |
|---|-------------------|---|---|
| Farbe   |                   | transparent                                       | dunkelbraun   |
| Zulässige Dauertemperaturen                   |                   |   |   |
|   | 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 bis    | +350 °C   | +400 °C   |
| Tropfpunkt                                    |                   | keiner  | keiner  |
| Dampfdruck                                    | bei 21 °C         | 2.7 x 10 <sup>-3</sup> Pa                         | 0.27 x 10 <sup>-3</sup> Pa                              |
| Art des verwendeten Öles                      |                   | paraffinbasis                                     | paraffinbasis   |
| Art des Dickungsmittels                       |                   | SiO <sub>2</sub>                                  | SiO <sub>2</sub>  |
| Ölgehalt des Fettes                           |                   | 87 %  | 83 %  |
| Wassergehalt                                  |                   | 0.3 %   | 0.5 %   |
| Ruhpenetration                                | bei 25 °C         | 250 mm/10   | 180 mm/10   |
| Walkpenetration                               | bei 25 °C         | 210-230 mm/10                                     | 210-230 mm/10   |
| Ölabscheidung                                 | 7T/40 °C          | 3 %   | 0.5 %   |
| Oxidationsbeständigkeit<br>nach Norma Hoffman |                   | 0 ΔkPa/100 h                                      | 17.238 ΔkPa/100 h                                       |

## Lieferung

### glisseal N

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Normale Qualität | Tube zu 60 g |
|                  | Dose zu 1 kg |

### glisseal HV

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Hochvakuum Qualität | Tube zu 60 g |
|                     | Dose zu 1 kg |



## Zusätzliche Informationen

Hinweise zu Arbeitsschutz, Lagerung und Entsorgung/ Abwasser entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt für dieses Produkt.

Profitieren Sie von unserem Fachwissen! Fragen Sie uns für praktische Informationen zu Ihrer spezifischen Anwendung.

### Hersteller:

#### Borer Chemie AG

Gewerbstrasse 13, 4528 Zuchwil / Switzerland  
Tel +41 32 686 56 00 Fax +41 32 686 56 90  
office@borer.ch, www.borer.ch

Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.