

## Das silikonfreie Schliff-, Hahn- und Gerätefett



### 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 Analysenergebnisse.

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 niedermolekularen ein- und mehrwertigen Alkoholen (Ethanol, Ethylenglykol, Glycerin usw.)
- dispergierbar in niedermolekularen 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 der Rückseite.

### Anwendungshinweise

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

## glisseal-Datenübersicht

		Normal Qualität roter Verschluss	Hochvakuum Qualität 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	2.10 <sup>-5</sup> Torr	2.10 <sup>-6</sup> Torr
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	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 Δpsi/100 h	2.5 Δpsi/100 h
nach Norma Hoffman		0 Kp/cm <sup>2</sup> /100 h	0.18 Kp/cm <sup>2</sup> /100 h

## Lieferung

### Qualität

Normal	Tube zu 60 g
	Dose zu 1 kg

### Qualität

Hochvakuum	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

Gewerbestrasse 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.