

glisseal N glisseal HV

Das silikonfreie Schliff-, Hahn- und
Geräteeft



Verwendung

glisseal eignet sich zum Dichten und Schmieren fester und rotierender Schriffe 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 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 anspruchsvollste Schmierprobleme z. B. in der Feinmechanik und der optischen Industrie.

Vorsicht: Sauerstoffventile nicht mit glisseal fetten!

Inhaltstoffe

Fett, Verdickungsmittel

Eigenschaften

glisseal weist folgende besondere Merkmale auf:

- 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 Laborgeräteeft sind in zwei Qualitäten erhältlich:

- glisseal N vakuumbeständig - für Anwendungen im normalen und Vakuumbereich
- glisseal HV hochvakuumbeständig - speziell für Anwendungen mit Hochvakuum

Anwendungshinweise

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



glisseal N / HV

Physikalisch-chemische Daten

		glisseal N vakuumbeständig rot	glisseal HV hochvakuumbeständig blau
Aussehen		farblos, 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 ⁻³ Pa	0.27 x 10 ⁻³ Pa
Art des verwendeten Öles		paraffinbasis	paraffinbasis
Art des Dickungsmittels		SiO ₂	SiO ₂
Ölgehalt des Fettes		87 %	83 %
Wassergehalt		0.3 %	0.5 %
Ruhpenetration	bei 25 °C	250 mm/10	180 mm/10
Walkpenetration	bei 25 °C	190-250 mm/10	190-250 mm/10
Ölabscheidung	7T/40 °C	3 %	0.5 %
Oxidationsbeständigkeit nach Norma Hoffman		0 ΔkPa/100 h	17.238 ΔkPa/100 h

Lieferung

glisseal N vakuumbeständig

Art.-Nr. 514200.00-CA30	Karton mit 10 Tuben zu 30 g
Art.-Nr. 514205.00-D10G	Dose zu 1 kg

glisseal HV hochvakuumbeständig

Art.-Nr. 514300.00-CA30	Karton mit 10 Tuben zu 30 g
Art.-Nr. 514315.00-D10G	Dose zu 1 kg



Zusätzliche Informationen

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

Profitieren Sie von unserem Fachwissen! Fragen Sie uns nach praktischen 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.