

# glisseal N glisseal HV

La graisse exempte de silicone pour  
rodages, robinets et appareils



## Application

glisseal convient pour rendre étanche et pour lubrifier les rodages fixes et rotatifs en verre, et pour graisser les sièges en matière plastique ou en métal.

Une grande résistance thermique accompagnée d'une viscosité constante et une basse pression de vapeur permettent son emploi pour des installations de vide, de vide poussé ou de distillation.

Les assemblages rodés, les dessiccateurs et réacteurs sont parfaitement étanches au gaz, tout en restant faciles à séparer, même après une période d'utilisation prolongée. Un comportement inerte face à la plupart des substances inorganiques et organiques garantit de bons résultats d'analyse.

Les appareils en verre peuvent être réparés sans difficulté, car il n'y a pas de traces gênantes de silicone. glisseal résout les problèmes de lubrification les plus difficiles, par exemple dans la mécanique de précision et dans l'industrie optique.

Attention : ne pas lubrifier les vannes d'oxygène avec du glisseal.

## Composants

Graisse, épaisseur

## Propriétés

glisseal présente les caractéristiques suivantes:

- exempte de silicone
- résistant au vide et au vide poussé
- excellente stabilité thermique
- viscosité constante entre -40 °C et +250 °C
- pas de point de goutte
- résistante à la plupart des acides, des alcalis, des alcools et des gaz
- insoluble dans l'eau et dans les alcools de faible poids moléculaire mono- et polyvalents comme l'alcool éthylique, l'éthylène glycol, le glycérol etc.
- peut être dispersée dans des cétones de faible poids moléculaire, des esters, des amines, des hydrocarbures, des dérivés benzéniques, des acides gras supérieurs, des esters d'acides gras et des éthers

La graisse glisseal pour l'équipement de laboratoire est disponible en deux qualités:

- glisseal N résistant au vide - pour l'application en conditions normales et sous vide
- glisseal HV résistant au vide poussé - spécialement prévu pour des applications en vide poussé

## Informations d'utilisation

Appliquez le glisseal en couche très mince. Facile à enlever avec les produits de nettoyage courants pour appareils de laboratoire. Nous recommandons les concentrés de nettoyage deconex® de Borer Chemie AG.



# glisseal N / HV

## Données physico-chimiques

		glisseal N Résistant au vide Rouge	glisseal HV Résistant au vide poussé Bleu
Apparence		transparent	brun foncé
Températures permanentes admissibles			
	au contact de l'air	-40 °C à +200 °C	-40 °C à +220 °C
	en absence d'air temporaire jusqu'à	-40 °C à +300 °C +350 °C	-40 °C à +320 °C +400 °C
Point de goutte		aucun	aucun
Pression de vapeur	à 21 °C	$2.7 \times 10^{-3}$ Pa	$0.27 \times 10^{-3}$ Pa
Nature de l'huile utilisée		à base de paraffine	à base de paraffine
Nature du produit d'épaississement		SiO <sub>2</sub>	SiO <sub>2</sub>
Teneur en huile de la graisse		87 %	83 %
Teneur en eau		0.3 %	0.5 %
Pénétration sans dérangement	à 25 °C	250 mm/10	180 mm/10
Pénétration travaillée	à 25 °C	160-260 mm/10	160-260 mm/10
Séparation d'huile	7T/40 °C	3 %	0.5 %
Résistance à l'oxydation selon Norma Hoffmann		0 ΔkPa/100 h	17.238 ΔkPa/100 h

## Disponibilité

glisseal N résistant au vide

N° d'article 514200.00-CA30 Carton avec 10 tubes de 30 g

N° d'article 514205.00-D10G Emballage de 1 kg

glisseal HV résistant au vide poussé

N° d'article 514300.00-CA30 Carton avec 10 tubes de 30 g

N° d'article 514315.00-D10G Emballage de 1 kg



## Informations complémentaires

Pour connaître les consignes relatives à la sécurité au travail, le stockage et l'élimination, veuillez consulter la fiche de données de sécurité de ce produit.

Profitez de notre expertise techniques! Consultez-nous pour recevoir une information pratique qui corresponde à votre application spécifique.

## Fabricant :

**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.swiss

Toutes les informations sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne garantissent pas obligatoirement certaines propriétés du produit et ne constituent pas une relation juridique contractuelle.