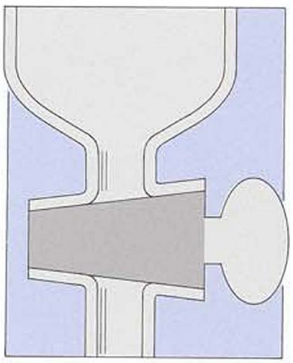
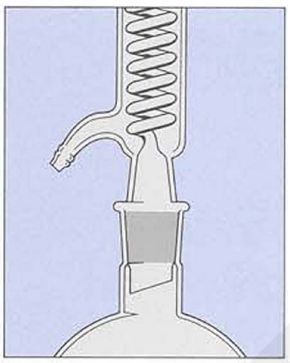
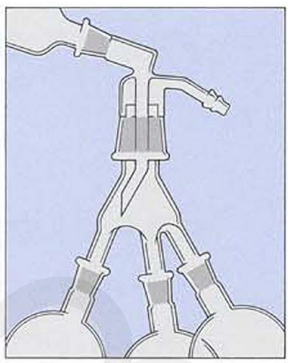
borer chemie

glisseal®

La graisse exempte de silicone pour rodages, robinets et appareils







Caractéristiques

- exempte de silicone
- résistante au vide et au vide poussé
- excellente stabilité thermique
- viscosité constante entre –40 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'éthylèneglycol, 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.

Domaine d'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 génantes de silicone.
glisseal® résout les problèmes de lubrification les plus difficiles, par exemple dans la mécanique de précision et dans l'industrie optique.

Prudence: *ne pas lubrifier les* vannes *d'oxygène* avec du glisseal®.

Emploi

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 CHIMIE SA.

Résumé des caractéristiques de glisseal®

		unité	**qualité normale**	**qualité vide poussé**
couleur		–	transparent	brun foncé
températures permanentes admissibles	au contact de l'air	°C	–40 à 200	–40 à 220
	en absence d'air	°C	–40 à 300	–40 à 320
	temporair. jusqu'à	°C	350	400
point de goutte		°C	aucun	aucun
pression de vapeur	à 21° C	Torr	$2 \cdot 10^{-5}$	$2 \cdot 10^{-6}$
nature de l'huile utilisée		–	à base de paraffine	à base de paraffine
nature du produit d'épaississement		–	SiO_2	SiO_2
teneur en huile de la graisse		%	87	83
teneur en eau		%	0,3	0,5
pénétration au repos	25° C	mm/10	250	180
pénétration par foulage	25° C/60 h	mm/10	250	210
séparation d'huile	7 T/40° C	%	3	0,5
résistance à l'oxydation selon Norma Hoffmann		△psi/100 h	0	2,5
		Kp/cm²/100 h	0	0,18
			avec bouchon rouge	**avec bouchon bleu**

Conditionnement

Qualité	Tube de	Carton de	Prix par tube	Consultez votre distributeur:
normale	10 g	50 pièces		
	60 g	10 pièces		
vide poussé	10 g	50 pièces		
	60 g	10 pièces		