

Lubrifiant pour joints toriques Super Hi-Glyde

Protection et performance optimisées

Les lubrifiants sont essentiels pour les joints toriques et les joints d'étanchéité dans diverses applications. Super Hi-Glyde est notre lubrifiant à base de silicone avec un faible coefficient de friction et répond aux exigences de la FDA 21 CFR 175.300. Il convient à la lubrification et à l'amélioration de la résistance à l'eau des équipements utilisés dans les industries telles que l'alimentation, l'assainissement, la brasserie et les boissons. Super Hi-Glyde est idéal pour les applications automobiles, industrielles et commerciales. Ce lubrifiant présente une excellente adhérence au métal, au caoutchouc et aux matières plastiques, ce qui empêche le film lubrifiant d'être emporté par l'action des fluides dans le système.

Super Hi-Glyde présente une résistance élevée à l'usure, à la pression, à la rouille et à la corrosion. Il aide à protéger les joints toriques et les joints d'étanchéité contre la dégradation par l'ozone, les fissures, l'abrasion, les coupures et les pincements. Notre lubrifiant a une grande stabilité thermique, ne durcit pas et peut fonctionner à des températures allant de -55°C à 250°C (-67°F à 482°F). Le lubrifiant permet également d'accélérer le processus d'installation, ce qui permet aux clients de gagner du temps et de l'argent.

Propriétés techniques	Standard	Valeur
Apparence	-	Clair/translucide
Niveau de cohérence NLGI	D217	2#
Pénétration du cône travaillé, 25°C (77°F), 0.1mm	D217	265 - 295
Point de goutte, °C	D2265	252.0
Perte par volatilisation, 22hrs @ 99°C (210°F), %	D972	0.18 (max)
Séparation de l'huile, 24hrs @ 100°C (212°F), %	D1742	2.0 (max)
Diamètre des cicatrices d'usure, 392N, 1hr, mm	D2266	0.4 (max)
Niveau d'essai de corrosion des feuilles de cuivre, 3hrs @ 100°C (212°F)	D4048	1a
Plage de température générale, °C (°F)		-55 to 250 (-67 to 482)

Le Super Hi-Glyde donne des résultats supérieurs car le silicone ne gonfle pas et ne ramollit pas le caoutchouc. Le silicone est non toxique, très hydrofuge et résistante à l'oxydation. Ces propriétés font de Super Hi-Glyde un produit sûr pour les employés et les applications dans lesquelles ils sont utilisés.

Super Hi-Glyde n'est pas compatible avec les fluides contenant des esters de phosphate ou les fluides ignifuges souvent utilisés dans les mines, les fonderies et les aciéries. Il résiste à la plupart des solvants organiques, aux acides forts et aux alcalis. Il est également compatible avec::

Matériaux en caoutchouc:

- Nitrile
- Viton™ /Fluorocarbone
- Uréthane
- Fluorosilicone
- Néoprène/Chloroprène
- Éthylène Propylène
- Caoutchouc naturel
- Isoprène
- Styrene Butadiène
- Butyle
- Butadiène
- Chlorosulfoné Polyéthylène
- Polyisobutène
- Polysulfure
- Polyacrylate

Matières plastiques:

- Acétal
- Nylon/Polyamide
- Polyéthylène (LDPE, HDPE, LLDPE, UHMW-PE)
- Polypropylène
- Chlorure de polyvinyle
- Polystyrène
- Polyéthylène téréphtalate
- Acrylonitrile Butadiène Styrene
- Polycarbonates
- Poly (méthacrylate de méthyle) (PMMA)
- Oxyde de polyphénylène (PPO)
- Sulfure de polyphénylène
- Polymères à cristaux liquides



hitechseals.com



info@hitechseals.com



[linkedin.com/company/hitechseals](https://www.linkedin.com/company/hitechseals)

