

STRUB Huiles de silicone

Typ 200/20, 200/50, 200/100, 200/200, 200/350, 200/500, 200/1000

Description

Les huiles de silicone STRUB (polyméthylsiloxanes) font partie des huiles synthétiques et sont disponibles dans différentes classes de viscosité. Les huiles de silicone se caractérisent par leur bonne résistance à la chaleur, au froid et à l'humidité, ainsi que par la faible variation de leurs propriétés physiques sur une large plage de températures. La plage de température d'application peut être comprise entre -40°C et +204°C.

Application

Les huiles de silicone STRUB sont utilisées comme lubrifiants spéciaux dans les applications à basse et haute température, comme huiles de base pour les graisses lubrifiantes (lubrification à vie) et dans les formulations de produits chimiques spéciaux. Produits spéciaux.

En outre, les silicones peuvent être utilisées pour la production d'agents de démoulage, d'antimousses, de matériaux isolants et amortissants. Le fluide a un excellent effet lubrifiant sur la plupart des élastomères et des surfaces en plastique.

Caractéristiques et avantages

- faible variation de la viscosité sur une large plage de température
- haute stabilité oxydative et thermique
- excellentes propriétés d'isolation électrique (diélectrique)
- excellente stabilité chimique
- excellentes propriétés anti-mousse
- faible tension de surface
- non corrosif et chimiquement inerte
- excellentes propriétés à basse température

Données techniques

| Huiles de silicone Type | | 200/20 | 200/50 | 200/100 | 200/200 | 200/350 | 200/500 | 200/1000 |
|----------------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Art. No. | | 31175 | 30960 | 31268 | 30720 | 31258 | 31008 | 31788 |
| Densité à 25°C | g/cm ³ | 0.949 | 0.960 | 0.964 | 0.970 | 0.970 | 0.971 | 0.972 |
| Viscosité 25°C | mm ² /s | 20 | 50 | 100 | 200 | 350 | 500 | 1000 |
| Point d'éclair COC | °C | > 170 | 280 | > 300 | > 300 | > 300 | > 300 | > 300 |
| Forme physique | | liquide |
| Couleur | | incolore |
| Point d'écoulement approx. | °C | - 60 | - 55 | - 55 | - 50 | - 50 | - 50 | - 50 |
| Tension superficielle 25°C | mN/m | 20.6 | 20.8 | 20.9 | 21.0 | 21.05 | 21.1 | 21.2 |

Transport

ADR/SDR Pas de marchandises dangereuses

Élimination

LVA VeVA / EAK: 13 02 08

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur des connaissances générales et des applications possibles. Strub + Co. AG n'est pas responsable des dommages résultant d'une utilisation inappropriée des produits. Les tolérances de mesure et de production usuelles dans l'industrie s'appliquent aux données caractéristiques indiquées. En général, aucune force juridique contraignante ne peut être tirée de ces données. Nos produits font l'objet d'un développement continu. Par conséquent, Strub + Co. AG se réserve le droit de modifier toutes les données techniques de cette fiche technique à tout moment et sans préavis