

## STRUB Food Gear Synt PG

Huiles synthétiques à base de polyglycol pour engrenages à vis sans fin dans l'industrie alimentaire



### Description

STRUB Food Gear Synt PG sont des huiles pour engrenages de haute qualité à base de polyglycol pour les industries de l'alimentation, des boissons et des aliments pour animaux.

Les produits sont enregistrés auprès de la NSF (H1) et certifiés par la NSF conformément à la norme ISO 21469. Ils sont approuvés pour une utilisation en cas de contact alimentaire possible. Fabriqué selon les normes de qualité les plus élevées dans des installations où le système HACCP a été mis en œuvre et fait partie intégrante des systèmes de gestion de la qualité et de l'hygiène ISO 9001 et ISO 21469. En outre, les produits sont certifiés selon les directives strictes des normes kasher et halal.

### Application

Pour la lubrification des engrenages à vis sans fin, des engrenages droits, des engrenages coniques et des engrenages planétaires qui sont exposés à des charges de haute pression et de haute température. Peut être utilisé dans les installations industrielles, les machines de travail et les véhicules ferroviaires. Pour les paliers lisses et les roulements dans les palans, calandres, laminoirs, machines à papier, concasseurs, pétrisseurs, convoyeurs, etc.

### Caractéristiques et avantages

- haute protection contre les micro-piqûres
- n'est pas compatible avec l'huile minérale ou le PAO
- faible perte par évaporation
- excellente résistance au vieillissement, protection optimale contre la corrosion
- excellente protection contre l'usure
- excellent comportement viscosité-température
- Les matériaux d'étanchéité tels que le caoutchouc acrylonitrile-butadiène, le Viton, le PTFE et le caoutchouc de silicone sont résistants au STRUB Food Gear Synt PG. La compatibilité avec d'autres élastomères doit être testée dans chaque cas individuel.

### Spécifications

DIN 51517 CLP

### Données techniques

ISO VG	Méthode d'essai		100	150	220	320	460
Art. No.			<b>33206</b>	<b>31359</b>	<b>31355</b>	<b>31356</b>	<b>31357</b>
NSF d'enregistrement No.			-	<b>156060</b>	<b>156061</b>	<b>156062</b>	<b>157057</b>
Densité à 20°C	ISO 12185	g/m <sup>3</sup>	0.992	0.996	0.998	1.000	1.012
Viscosité à 40°C	ISO 51562-T1	mm <sup>2</sup> /s	102	154	225	328	460
Viscosité à 100°C	ISO 51562-T1	mm <sup>2</sup> /s	18.1	26.4	37	54	77
Indice de viscosité			197	208	216	231	250
Point d'éclair	ISO 2592	°C	> 210	240	260	260	260
Point d'écoulement	ISO 3016	°C	- 45	- 40	- 39	- 36	- 30
Test FZG A/8.3/90	ISO 51354-T2		> 12	> 12	> 12	> 12	> 12

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

