

# STRUB Food Gear Synt PG

Synthetische Getriebeöle auf Polyglykolbasis für Schneckengetriebe in der Lebensmittelindustrie



## Beschreibung

STRUB Food Gear Synt PG sind hochwertige Getriebeöle auf Polyglykolbasis für die Nahrungsmittel-, Getränke- und Futtermittelindustrie.

Die Produkte sind NSF (H1) registriert und durch die NSF nach ISO 21469 zertifiziert und für den Einsatz freigegeben bei welchem ein möglicher Lebensmittelkontakt stattfinden kann. Hergestellt nach den höchsten Qualitätsstandards in Anlagen, in denen HACCP implementiert wurden und einen integralen Bestandteil der Qualitäts- und Hygiene-Management Systeme nach ISO 9001 und ISO 21469 bilden. Zudem sind die Produkte nach den strengen Richtlinien gemäss Kosher und Halal zertifiziert.

## Anwendung

Zur Schmierung von Schnecken-, Stirnrad-, Kegelrad- und Planetengetrieben, die starken Druck- und hohen Temperaturbelastungen ausgesetzt sind. Verwendbar in Industrieanlagen, Arbeitsmaschinen und Schienenfahrzeugen. Für Gleit- und Wälzlager in Hebezeugen, Kalandern, Walzwerken, Papiermaschinen, Brechern, Knetern, Förderanlagen usw.

## Eigenschaften und Vorteile

- hoher Schutz gegen Grauflecken (micro-pitting)
- ist mit Mineralöl oder PAO nicht verträglich
- geringer Verdampfungsverlust
- hervorragende Alterungsbeständigkeit, Optimaler Korrosionsschutz
- ausgezeichneter Verschleisschutz
- vorzügliches Viskositäts-Temperaturverhalten
- Dichtungswerkstoffe wie Acrylnitril- Butadien-Kautschuk, Viton, PTFE und Silikonkautschuk sind gegenüber STRUB Food Gear Synt PG beständig. Die Verträglichkeit mit anderen Elastomeren muss im Einzelfall geprüft werden.

## Spezifikationen

DIN 51517 CLP

## Technische Daten

ISO VG	Testmethode		100	150	220	320	460
Artikel-Nr.			33206	31359	31355	31356	31357
NSF Registration Nr.			-	156060	156061	156062	157057
Dichte bei 20°C	ISO 12185	g/m <sup>3</sup>	0.992	0.996	0.998	1.000	1.012
Viskosität bei 40°C	ISO 51562-T1	mm <sup>2</sup> /s	102	154	225	328	460
Viskosität bei 100°C	ISO 51562-T1	mm <sup>2</sup> /s	18.1	26.4	37	54	77
Viskositätsindex			197	208	216	231	250
Flammpunkt	ISO 2592	°C	> 210	240	260	260	260
Pourpoint	ISO 3016	°C	- 45	- 40	- 39	- 36	- 30
FZG-Test A/8.3/90	ISO 51354-T2		> 12	> 12	> 12	> 12	> 12

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf den allgemeinen Kenntnissen und Einsatzmöglichkeiten. Strub + Co. AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Deshalb behält sich Strub + Co. AG das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Datenblatt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

