

STRUB Vulcogear Synt EP (Polyglykol)



Vollsynthetische Höchstdruckgetriebeöle für Industrieanlagen

Beschreibung

STRUB Vulcogear Synt EP sind synthetische Industrie-Getriebeöle auf Basis von Polyalkylen-Glykolen.

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

- ✓ Sehr günstiges Viskositäts-Temperaturverhalten (hoher Viskositätsindex). Sehr gute Hoch- und Tieftemperatureigenschaften, Dauereinsatztemperatur bis 200°C, kurzfristig bis 250°C. Bis 250°C keine nennenswerte Verkokung oder Neigung zu Verschlämzung und Verharzung.
- ✓ Hohe Oxidationsstabilität. Hohe Druckbelastbarkeit und hervorragender Schutz gegen Verschleiss
- ✓ Im Vergleich mit Mineralöl geringerer Reibungskoeffizient. Dadurch werden die Reibungsverluste geringer und der Energieaufwand kleiner. Im Vergleich mit einem Mineralöl gleicher Viskosität senkt sich die Betriebstemperatur um 10 bis 25°C.
- ✓ Keine Neigung zu Schaumbildung, sehr gutes Luftabscheidungsvermögen
- ✓ Nicht mischbar mit Mineralöl. Die Mischbarkeit und Verträglichkeit mit anderen synthetischen Getriebeölen muss im Einzelfall abgeklärt werden
- ✓ Dichtungswerkstoffe wie Acrylnitril- Butadien-Kautschuk, Viton, PTFE und Silikonkautschuk sind gegenüber STRUB Vulcogear Synt EP beständig. Die Verträglichkeit mit anderen Elastomeren muss im Einzelfall geprüft werden
- ✓ STRUB Vulcogear Synt EP bieten: Verlängerte Ölwechselintervalle, mehr Sicherheit, weniger Störungen im Betrieb, Energieersparnisse

Technische Daten

ISO-Klasse	46	68	100	150	220	320	460	680
Artikel-Nr.			30290	30617	30577	31020	30764	32417
Dichte bei 20°C	0.998	0.999	1.003	0.995	0.980	0.980	0.982	0.984
Viskosität bei 0°C cSt	322	475	800	1400	2067	3500	5370	7990
Viskosität bei 40°C cSt	46	68	110	150	220	320	460	700
Viskosität bei 100°C cSt	9.0	12.8	20	23	31	41	52.8	78.2
Viskositätsindex	180	190	210	190	184	182	180	194
Flammpunkt °C	210	220	240	240	230	240	240	242
Pourpoint °C	- 51	- 48	- 45	- 42	- 39	- 36	- 33	-30
FZG-Test DIN 51354								
A/8, 3/90 Schadenskraftstufe	über 12							
A16, 6/90 Schadenskraftstufe	über 12							
API-Klassifikation	GL-6							

Klassifizierung

51517 PG (Leistungsvermögen) (CLPPG)

Transport

ADR/SDR: Kein Gefahrgut

Entsorgung

LVA VeVA / EAK: 13 02 06

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.

STRUB + Co. AG
Swiss Tribology

Mühlemattstrasse 5
CH-6260 Reiden

phone +41 62 785 22 22
fax +41 62 785 22 33

strub@strub-lube.ch
www.strub-lube.ch