



Lebens- und Futtermittelindustrie



Getriebeöl

- NSF H1 zugelassen
- auf PAG-Basis (wasserlöslich)
- für Schneckengetriebe
- bei extremen Temperaturen
- bei hoher Beanspruchung

EINSATZGEBIETE

Nevastane SY wird in Schneckengetriebe die unter schweren Bedingungen (hohe Belastung, extreme Temperatur und korrosiver Atmosphäre) betrieben werden eingesetzt und kann auch zur Schmierung von Ofenkettensystemen und -bänder, sowie zur Lagerschmierung bei hohen Temperaturen eingesetzt werden. Der Schmierstoff ist nach FDA für unbeabsichtigten, zufälligen Kontakt mit Lebensmittel zugelassen.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

NSF H1; FDA 21 CFR 178.3570

FREIGABEN

ABK (SY 460); Aerzen (SY 220); Amandus Kahl (SY 460); BONFIGLIOLI (SY 460); C.u.W. Keller (SY 220, 320, 460); IWKA BENHIL (SY 460); Pneumatic Scale Angelus (SY 220); OYSTAR Benhil (SY 460); Romanco Kilian (SY 460); RS Getriebe (SY 220, 320); Walther FLENDER (SY 220, 320, 460); ZAE Antriebssysteme

ANWENDUNGSVORTEILE

- das Produkt entspricht den Anforderungen des Risikomanagements nach HACCP- Konzept
- 100 % synthetisch
- sehr hoher Viskositätsindex, thermisch stabil
- niedriger Reibkoeffizient
- hoher Verschleißschutz für NE-/FE-Reibpaarungen in Schneckengetrieben
- oxidationsbeständig
- exzellentes EP- und Korrosionsschutzverhalten
- FZG Micropitting nach FVA 54/I-IV: bei allen drei Viskositäten 10

ANWENDUNGSHINWEISE

Öle auf Basis von Polyalkylenglykol sind mit Mineral- und Syntheseölen (PAO) nicht verträglich.

Vor dem Einsatz muss die Verträglichkeit mit den Systemkomponenten wie Dichtungen und Lackierungen u. a. geprüft werden.

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	220	320	460
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	220	320	460
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	41,9	60,6	83
Viskositätsindex	ASTM D 2270		242	252	262
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	1.057	1.062	1.067
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	> 240	> 240	> 240
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 39	- 35	- 30
FZG (A/8,3/90)	DIN 51354-2	Stufe	> 12	> 12	> 12
VKA Load-Wear-Index	ASTM D 2596	kgf	255	255	255
VKA Verschleiß	DIN 51350-5	mm	0.33	0.33	0.33

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

GEBINDE

Nevastane SY 220

ARTIKELNUMMER	VPE
200395	20 L
200394	208 L

Nevastane SY 320

ARTIKELNUMMER	VPE
200366	20 L
200367	208 L

Nevastane SY 460

ARTIKELNUMMER	VPE
200392	20 L
200391	208 L