



## 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 Ofenkettens 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 <sup>2</sup> /s	220	320	460
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	41,9	60,6	83
Viskositätsindex	ASTM D 2270		242	252	262
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	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