



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 Lebensmitteln zugelassen.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

DIN 51502 CLP PG
FDA 21 CFR 178.3570
Halal
ISO 6743-6 CKSMP
Kosher
NSF H1

FREIGABEN:

Krones (SY 220, 460)
Nord Gbox (SY 220)
Oystar Benhil (SY 460)

RS Getriebe (SY 220, 320)
Romanco Kilian (SY 460)
weitere Freigaben auf Anfrage

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

Amandus Kahl (SY 460)
Bonfiglioli (SY 460)

KHS (SY 320, 460)
ZAE Antriebssysteme (SY 220, 320, 460)

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	Wert
Aussehen	visuell		klar
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m³	1062
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm²/s	320
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm²/s	60,6
Viskositätsindex	ASTM D 2270		252
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	> 240
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 35
FZG (A/8,3/90)	DIN 51354-2	Stufe	>12
VKA Verschleiß	DIN 51350-5	mm	0.33

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
200366	20 L
200367	208 L

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**
Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

Nevastane SY 320

March / 2025

TotalEnergies.de

