



Lebens- und Futtermittelin-
dustrie



Getriebeöl

- Einsatz in der Lebensmittelverarbeitenden Industrie
- PAO mit Hochleistungsadditiven
- Einsatz in hochbelasteten Getrieben

EINSATZGEBIETE

NEVASTANE EP sind teilsynthetische Getriebeöle auf Basis mineralischer Weißöle und synthetischer Öle (PAO) mit Hochleistungsadditiven. Sie sind geeignet für die Anwendung in der Lebensmittelindustrie, zur Schmierung hochbelasteter Getriebe sowie von Gleit- und Wälzlager in der Lebensmittel-, Futter- und Pharmaindustrie. NEVASTANE EP eignen sich darüber hinaus für den Einsatz in einer Vielzahl anderer Anwendungen, z. B. als Kettenöl, Kompressorenöl etc.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

NSF-H1-registriert Nr.: 146884, 146886, 146887, 146888, 146889, 146891, 146885
erfüllen die Anforderungen nach FDA 21 CFR § 178.3570
Kosher
Halal
ISO 21469 zertifiziert
ISO 12925-1 CKD
DIN 51 517-3 CLP

ANWENDUNGSVORTEILE

- geeignet für die Schmierung in Bereichen, wo ein gelegentlicher Kontakt mit Lebensmitteln nicht ausgeschlossen werden kann
- Anwenden des HACCP-Konzeptes (Hazard Analysis Critical Control Points) helfen NEVASTANE EP-Öle bei der Reduzierung von kritischen Kontrollpunkten
- farblos
- geruchs- und geschmacksneutral
- sehr gute Verschleißschutzeigenschaften
- sehr hohes Lasttragevermögen (FZG > 12)
- gute Temperatur- und Alterungsstabilität
- guter Korrosionsschutz
- verträglich mit herkömmlichen Elastomeren



EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	100	150	220	320	460	680	1000
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	850	875	878	878	877	884	880
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	100	150	220	320	460	680	1000
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	11,3	14,5	19,5	26,3	29	51	60
Viskositätsindex	ASTM D 2270		99	94	101	108	90	130	117
Brennpunkt	ISO 2592	°C	246	250	254	243	243	263	268
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	216	216	227	215	218	240	206
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 12	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9	- 9
FZG (A/2,8/50)	DIN 51354	Stufe		> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12

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