



Berusynth PG 460 H1

Synthetische Getriebeöle auf Polyglykolbasis
für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie



Berusynth PG H1-Öle sind lebensmittelrechtlich unbedenkliche, geruchs- und geschmacksneutrale Hochleistungsgetriebeöle, insbesondere für Schneckengetriebe. Die Schmierstoffe entsprechen den aktuellen, gesundheitlichen Erkenntnissen der Schmierstofftechnik in der Lebensmittel-, Futtermittel- und Pharmaindustrie sowie den Anforderungen der Maschinenhersteller, DIN- und ISO-Normen. Die spezielle Formulierung gewährleistet hohen Verschleißschutz, hohes Lasttragevermögen vor allem bei Getrieben mit einem hohen Gleitreibungsanteil und wirkungsvollen Korrosionsschutz.

Technisch unnötiger Lebensmittelkontakt durch z.B. Überschmierung sollte jedoch - wie vom Gesetzgeber verlangt - vermieden werden (Lebensmittelgesetz, LMG).

Berusynth PG H1 Flüssigkeiten sind mit Mineralölen und PAO nicht verträglich. Bei der Umstellung von mineralölbasischen auf synthetische Schmierstoffe (Polyglykol) muss die Beständigkeit der Dichtungswerkstoffe und der Farbanstriche geprüft werden. Bei einer Umstellung ist eine Systemreinigung oder Spülung zwingend notwendig.

Eigenschaften	- Geruchs- und geschmacksneutral - Hoher Verschleißschutz - Wirkungsvoller Korrosionsschutz
Einsatzgebiete	- Schmierung an Fabrikations-, Transfer-, Abfüll- und Verpackungsmaschinen - Getriebe, Umlaufschmierung - Schneckengetriebe
Normen	- NSF H1 - DIN 51517 CLP PG
Freigaben	NSF www.nsf.org

Berusynth PG .. H1 Eigenschaft		Klasse Methode	460
Dichte bei 15°C	kg/m ³	ISO 12185	1060
Farbe		Visuell	Leicht gelblich
Flammpunkt nach COC	°C	ISO 2592	280
FZG Test A/8.390		ISO 14635	>12
Kin. Visk. bei 100°C	mm ² /s	ISO 3104	72
Kin. Visk. bei 40°C	mm ² /s	ISO 3104	460
Pourpoint	°C	ISO 3016	-36
Viskositätsindex		ISO 2909	230

Mittelwerte; es gelten die üblichen Toleranzen. Änderungen vorbehalten.

19.12.2019 / 1.1