



SIPS Dontrol 92 LP synthetisches Hochgeschwindigkeitsfett

Ein modernes, synthetisches Hochgeschwindigkeitsfett für die Langzeitschmierung von Wälz- und Gleitlagern bei sehr hohen Umdrehungszahlen. Ein spezieller Verdicker und ein niedrigviskoses PAO Basisöl gewährleisten die Eignung bis in den Bereich von nd-Werten um 1 Million. Aufgrund seiner guten Elastomer- und Kunststoffverträglichkeit eignet es sich auch hervorragend für Anwendungen in der Automobilindustrie. Ein Pourpoint des Basisöles von unter -60°C gewährleistet gute Schmierung auch bei niedrigen Temperaturen. Aufgrund oberflächenaktiver Hochdruckwirkstoffe ist es auch für stark druckbelastete Lager sowie für oszillierende oder schwingungsbeanspruchte Lager sehr gut geeignet.

Eigenschaften

- * guter Korrosionsschutz
- * wasserabweisend
- * gutes Druckaufnahmevermögen
- * extrem kältebeständig
- * frei von Silikonen
- * relativ gut verträglich mit vielen handelsüblich verwendeten Dichtungen
- * geringer Anlaufwiderstand bei tiefen Temperaturen
- * verträglich mit vielen Kunststoffen

Anwendungen

- * für Wälz- und Gleitlager bei tiefen oder stark schwankenden Temperaturen
- * für Instrumente und in der Feinmechanik
- * für Scharniere, Gelenke, Führungen
- * für Getriebe und Kleinstdgetriebe in zahnärztlichen und medizinischen geräten
- * für Kleingetriebe bei hohen Drehzahlen
- * für Gleitlager in Meßgeräten
- * für Getriebe von Radar- oder fernmeldetechnischen Anlagen
- * für Türschlösser und Schließmechanismen
- * für Wälzlager, insbesondere kleine schnelldrehende
- * für Wälzlager in Elektromotoren

Technische Daten

Farbe		beige
Konsistenz, Klasse NLGI	0,1 mm	2
Bezeichnung		KPHC2N-60
Grundöl		PAO
Bezeichnung		ISO-L-XEDIB2
Dichte 20°C	kg/m ³	880
Viskosität Grundöl, 40°C	mm ² /s	27
Wasserbeständigkeit static	Grade	1-90
Temperaturbereich	°C	-60 -> +140
Temperaturbereich kurzzeitig bis	°C	200
Korrosionsschutz Kupfer	Grade	1
Gebrauchsdauer	h	140
Drehzahlfaktor n-d		1.000.000
Tropfpunkt	°C	260
Korrosionsschutz Emcor, WWO, distilled water	Grade	0

Artikel-Nr.: 19877
Ausgabe: 31.07.2015