

Synthetisches Hochtemperaturfett

Ein synthetisches Hochtemperaturfett für die Schmierung von temperaturbelasteten Wälz- und Gleitlagern bei Temperaturen bis maximal 230°C. Schützt vor Reibung und Verschleiß, Additive gegen Oxidation gewährleisten lange Lebensdauer, andere Zusätze bieten zuverlässigen Korrosionsschutz. Enthaltene Verschleißschutzadditive bilden einen thermisch stabilen Film auf der Metalloberfläche, der bei hohen Temperaturen eine Glättung der Rauigkeitsspitzen im Mikrobereich bewirkt. Hierdurch wird die Reibung vermindert und die Hydrodynamik verbessert.

Eigenschaften

- * guter Korrosionsschutz
- * sehr gutes Druckaufnahmevermögen
- * alterungs- bzw. oxidationsbeständig
- * hochtemperaturbeständig
- * kann im Hochtemperaturbereich verhärten
- * niedrige Verdampfungsraten auch bei hoher Temperatur
- * keine Verharzung
- * verträglich mit Schmierfetten auf Mineralölbasis
- * nicht verträglich mit manchen Kunststoffen und Elastomeren, Verträglichkeit mit speziellen Materialien ggf. erfragen

Anwendungen

- * für hochbelastete Gleitflächen in der Feinmechanik, Optik und Elektrotechnik
- * für Wälz- und Gleitlager bei hohen Betriebstemperaturen, z.B. Lager an Glüh- und Trockenöfen, Drehrohröfen, Manipulatoren, Kühlbetтанlagen, Förderanlagen, Heißwind- und Abgasventilatoren, Gebläsen, Elektromotoren
- * für Ketten in Trockenöfen, Lackieröfen, Backöfen, z.B. bei der Produktion von Gips - und Spanplatten oder Glaswolle
- * für Lager in Stranggußanlagen

Technische Daten

Farbe		beige
Konsistenzklasse NLGI		2
Bezeichnung		KPE2R-20
Grundöl		Polyol Ester
Bezeichnung		ISO-L-XBGBB2
Dichte 15°C	kg/m ³	960
Viskosität Base Fluid, 40°C	mm ² /s	150
Wasserbeständigkeit Static	Grade	0-90
Temperaturbereich	°C	-20 -> +230
Tropfpunkt	°C	no
Flammpunkt	°C	290
Viskositätsindex Base Fluid	--	140
Korrosionsschutz Emcor	Grade	0-0

Angaben über Temperaturbereiche sind Richtwerte, die sich an der Zusammensetzung des Produktes und den empfohlenen Anwendungen orientieren. Sie können unter bestimmten Bedingungen deutlich abweichen oder sich während des Einsatzes verändern.

Änderungen im Sinne einer technischen Weiterentwicklung vorbehalten. Stand : 04.08.2009

Dontrol GBE 540 | Artikel 00438