



Produktinformation

Nr. 65993000

KAJO-Tiefteperaturfett Synth 2

KAJO-Tiefteperaturfett Synth 2 wird auf Basis von hochwertigen, synthetischen Ölen unter Verwendung von Lithiumseifen als Verdicker hergestellt. Das Produkt eignet sich zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern aller Art bei hoher Druckbelastung, niedrigen Temperaturen und hohen Drehzahlen.

Praxis-Vorteile:

KAJO-Tiefteperaturfett Synth 2 hat sich in der Praxis für den Einsatz bis Temperaturen von -60 °C bewährt. Ausgewählte Additive helfen, den Verschleiß auch im harten Dauereinsatz zu minimieren und Standzeiten deutlich zu verlängern. Einhergehend mit einem niedrigen Reibwert und einer niedrigen Grundölviskosität können hohe Drehzahlen bis $n \cdot Dm$ 1.000.000 sicher erreicht werden. Ein

sicherer Betrieb ist damit auch in der Anwendung von feinmechanischen Antrieben und kleinen Stellantrieben gewährleistet. Beispielhaft ist die Anwendung in elektromechanischen Ventilsteuerungen verlässlich erprobt. Die obere Einsatztemperatur im Dauerbetrieb liegt bei 120 °C; kurzfristige Spitzenleistungen von 160 °C sollten nicht überschritten werden. Höhere Temperaturen führen zu einer verkürzten Lebensdauer.

Eigenschaften:

- außergewöhnlich gute Tiefteperatureignung
- hohes Lasttragevermögen
- niedriger Reibwert
- hohe Drehzahl / $n \cdot Dm$

Typische Kennwerte:

Eigenschaft	Wert	Einheit	Norm
Farbe	grün	-	-
NLGI-Klasse	2		DIN 51 818
Fließdruck 0 °C -40 °C	<100 <600	mbar	DIN 51 805
Tropfpunkt	>200	°C	DIN ISO 2592
VKA	3.200	N	DIN 51 350
Gebrauchstemperatur	-60 bis +120	°C	DIN 51 825
Kennzeichnung	KP2K-60		DIN 51 502

Version 3 überarbeitet: 03.06.2016 DR/MJ/Pos/AO

Alle Kenndaten sind Mittelwerte und unterliegen produktionsbedingten Schwankungen. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kennwerte gelten Vergleichbarkeit und Wiederholbarkeit des jeweiligen Prüfverfahrens.

D-59609 Anröchte • Phone: +49 (0)2947 881-0 • FAX: +49 (0)2947 881-120
email: Schmierstoffe@KAJO.de • Internet: www.KAJO.de