MOLYDUVAL
Aero BED 2

Synthetisches Tieftemperaturfett

Ein synthetisches Tieftemperaturfett für Temperaturen bis -70ºC. Es kann zur Schmierung von Kleingetrieben, für Lagerungen in Instrumenten, Meßgeräten und Schaltern, Gleitlagern, sowie für ähnliche wartungsarme Einsatzfälle verwendet werden. Wälzlager sollten nur bei geringen Umdrehungen damit geschmiert werden. Es enthält ein synthetisches Grundöl auf Esterbasis, ein anorganisches Dickungsmittel und Zusätze, die dem Schmierfett neben Oxidations- und Feuchtigkeitsstabilität auch einen guten Verschleißschutz übertragen. Kunststoffe können durch die enthaltenen dünnflüssigen Ester angegriffen werden.

Eigenschaften

* guter Korrosionsschutz
* wasserabweisend
* gutes Druckaufnahmevermögen
* gutes Haftvermögen
* extrem kältebeständig
* langzeitstabil, daher lange Gebrauchszeiten und Kostensenkung
* biologisch abbaubar
* nicht gut geeignet für schnelldrehende Lager, aufgrund geringer Walkstabilität dieses Verdickers
* geringe Gefahr der Bildung von Verklumpungen oder sonstigen Ablagerungen
* kann im Hochtemperaturbereich verhärten
* nicht verträglich mit manchen Kunststoffen und Elastomeren, Verträglichkeit mit speziellen Materialien ggf. erfragen

Anwendungen

* für Instrumente und in der Feinmechanik
* für Getriebe und Kleinstgetriebe in zahnärztlichen und medizinischen geräten
* für Gewindespindeln
* für Tachometerwellen
* für Getriebe in Flugsicherungsanlagen, Kontrollgeräten der Luftfahrt
* für Abstimmvorrichtungen, Kanalwähler, Kontroll- und Steuervorrichtungen, mechanische Regler, Potentiometer, Schalter u.s.w.
* für Lagerungen in der Feinmechanik als Lebensdauerschmierung
* für Ventile und Dichtungen im Vakuum und in der Luftfahrt

Technische Daten

Farbe		brown
Konsistenz, Klasse NLGI		ca. 2
Bezeichnung		MPE2K-70
Grundöl		Ester
Bezeichnung		ISO-L-XECEB2
Dichte 15°C	kg/m³	910
Temperaturbereich	°C	-70 -> +120
Temperaturbereich kurzzeitig bis	°C	150
Tropfpunkt	°C	no

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.

Weitere Informationen erhalten Sie von den Mitarbeitern unserer Anwendungstechnik !

Die Angaben in dieser Produktinformation entsprechen dem Stand unserer aktuellen Kenntnisse und Erfahrungen in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen. Aufgrund der Komplexität tribologischer Systeme ist die Wirkungsweise unserer Produkte von vielen Parametern abhängig, die wir nicht einschätzen und deren Einfluss wir nicht beurteilen können. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich. Die Angaben in dieser Produktinformation stellen daher unverbindliche Richtwerte dar, die dem technisch erfahrenen Leser Hinweise zu möglichen Anwendungen geben. Eigenschaftszusicherungen oder Gewährleistungen oder Garantien für die Eigenschaften oder Eignung dieses Produktes für einen speziellen Einzelfall beinhalten diese Angaben nicht. Vor einem Einsatz dieses Produktes ist unbedingt die Durchführung von Versuchen erforderlich, um sicherzustellen, dass das Produkt für die spezifische Verwendung sicher, wirtschaftlich und in vollem Umfang geeignet ist. Hierbei ist mit gebotener Sorgfalt vorzugehen.

Änderungen im Sinne einer technischen Weiterentwicklung vorbehalten. Wir behalten uns das Recht vor die Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Ankündigung zu ändern. Alle früheren Produktinformationen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit. Stand : 18.07.2017