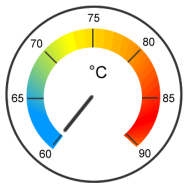
MOLYDUVAL
Valenzia LKM 25 T



Hochtemperaturfett mit PTFE

Ein Hochtemperaturfett für die Langzeitschmierung von langsam laufenden Wälz- und Gleitlagern bei hohen Belastungen oder hohen Temperaturen. Es ist ein Lithiumkomplexfett neuster Generation und hat wegen besserer mechanischer und thermischer Stabilität einen weitaus größeren Anwendungsbereich als konventionelle lithiumverseifte Mehrzweckfette. Es enthält Hochdruck- und Verschleißschutzadditive, Antioxidantien und Korrosionsschutzzusätze. Ein kleiner Anteil Polymere verbessert die Haftähigkeit. Das Fett ist hervorragend zur Lebensdauerschmeirung geeignet. Ein hoher Anteil des Festschmierstoffs PTFE reduziert die Reibung im Mischreibungsgebiet und gewährleistet eine Notlaufschmierung. Aufgrund seiner extrem guten Wasserbeständigkeit wird dieses Fett auch für viele Anwendungen in der Umgebung von Seewasser verwendet.

Eigenschaften

* schützt vor Rost und Tribokorrosion
* gute Druckbeständigkeit
* gutes Haftvermögen
* sehr guter Korrosionsschutz
* gute Hochtemperaturbeständigkeit
* verträglich und mischbar mit konventionellen Fetten auf Lithiumbasis
* weiter Temperaturbereich
* gute Abdichtungseigenschaften

Anwendungen

* für Wälzlager an Papiermaschinen und Textilmaschinen
* für Wälz- und Gleitlager bei hohen Betriebstemperaturen, z.B. Lager an Glüh- und Trockenöfen, Drehrohröfen, Manipulatoren, Kühlbettanlagen, Förderanlagen, Heißwind- und Abgasventilatoren, Gebläsen, Elektromotoren
* für Wälz- und Gleitlager bei hohen Belastungen, hohen Drücken, oszillierender Bewegung, stoßweiser Belastung
* für Wälzlager in Bau- und Landmaschinen in rauhem Betrieb
* für Wälzlager an Baggern, Landmaschinen, Baumaschinen, Kranen
* für Wälz- und Gleitlager in Pumpen

Technische Daten

Farbe		hellbraun
Konsistenz, Klasse NLGI		2-3
Bezeichnung		KPF2/3P-30
Grundöl		Min
Verdicker		LiK
Bezeichnung		ISO-L-XCEIB2
Dichte 20°C	kg/m³	920
Viskosität Grundöl, 40°C	mm²/s	200
Wasserbeständigkeit Statisch	Grade	0-90
Temperaturbereich	°C	-30 -> +160
Tropfpunkt	°C	> 280
Korrosionsschutz Emcor, WWO, distilled water	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.

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 : 12.03.2019