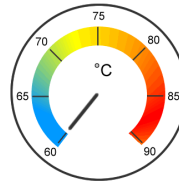


MOLYDUVAL

Bentogen 1



Hochtemperaturfett

Ein Hochtemperaturfett für thermisch hochbeanspruchte Gleitstellen und Lagerungen. Als Verdickungssystem wird ein anorganisches Bentonit verwendet, hierdurch schmilzt das Fett auch bei hohen Temperaturen nicht, es hat keinen Tropfpunkt. Es ist sehr beständig gegen heißes und kaltes Wasser, Dampf, sowie gegen Säuren und Laugen und deren Dämpfe.

Bei Dauertemperaturen über 150°C sollte regelmäßig nachgeschmiert werden, um Verhärtungen im Lager zu vermeiden.

Eigenschaften

- * hochtemperaturbeständig
- * weich und geschmeidig
- * gute Wasserbeständigkeit
- * nicht tropfend, schmelzend bei hohen Temperaturen (ohne Tropfpunkt)
- * guter Verschleißschutz
- * haftfähig
- * gut beständig gegen schwache Säuren und Laugen
- * relativ gut beständig gegenüber Heißklebern

Anwendungen

- * für Gewindespindeln
- * für Wälz- und Gleitlager im Hochtemperaturanlagen, z.B. Ventilatorenlager, Ofenwagenlager, Elektromotoren
- * für Auswerfer an Spritzgußmaschinen, insbesondere bei warmen Formen
- * für Wälz- und Gleitlager, die unter Einfluß von Benzin, Öl, Lösemittel oder deren Dämpfen stehen.
- * für Lager an Heißleimmaschinen
- * für Dampfarmaturen
- * für Labyrinthdichtungen

Technische Daten

| | | |
|--|-------------------|--------------|
| Farbe | | brown |
| Konsistenz, Klasse NLGI | | 1 |
| Bezeichnung | | K1N-20 |
| Grundöl | | Min |
| Verdicker | | inorganic |
| Bezeichnung | | ISO-L-XBDEA1 |
| Dichte 15°C | kg/m ³ | 910 |
| Temperaturbereich | °C | -20 -> +150 |
| Temperaturbereich kurzzeitig bis | °C | +200 |
| Korrosionsschutz Kupfer | Grade | 1 |
| Tropfpunkt | °C | no |
| 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 : 10.04.2018