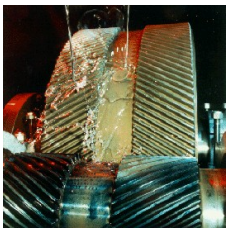
MOLYDUVAL
Prometheus LKM 20



Hochtemperatur Getriebefließfett

Ein modernes halbflüssiges Getriebefließfett auf Lithium-Komplex-Basis für die Schmierung von Getrieben, auch Schneckengetrieben, mit hohen Anforderungen an das Leistungsvermögen. Es ist sehr adhäsiv, reibungsarm, korrosionsschützend und verschleißmindernd.

Weist eine sehr langzügige Struktur auf und ist hoch gegen Verschleiß additiviert. Eignet sich für die Langzeitschmierung bei hohen Belastungen.

Eigenschaften

- guter Korrosionsschutz
- sehr gute Haftfähigkeit
- geeignet für Zentralschmieranlagen
- gute oxidative Beständigkeit
- sehr gute Wasserbeständigkeit
- niedriger Reibungskoeffizient

Anwendungen

- für Getriebe von Radar- oder fernmeldetechnischen Anlagen
- für Kleingetriebe
- für Getriebe in der Industrie, die langsam laufen aber schwer belastet sind
- für Getriebe, Industriegetriebe
- für Getriebe in der Textilindustrie

Technische Daten

Farbe		beige
Grundöl		Min
Verdicker		LiK
Bezeichnung		ISO-L-XCEIB00
Bezeichnung		GP00P-30
Konsistenz, Klasse NLGI		00
Dichte 15°C	kg/m³	900
Temperaturbereich	°C	-30 -> +160
Temperaturbereich kurzzeitig bis	°C	+180
Wasserbeständigkeit Statisch	Grade	0-90
Verschleißschutz VKA Schweißkraft	N	3000
Korrosionsschutz Emcor, WWO, distilled water	Grade	0
Korrosionsschutz Kupfer	Grade	1-100
Verpackungsgröße Kartusche 400 g		+ > 120kg
Verpackungsgröße Dose 1 kg		+
Verpackungsgröße Eimer 18 kg		+
Verpackungsgröße Faß 180 kg		+

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 : 04.03.2025