MOLYDUVAL
Prometheus SA 20 LV

Synthetisches Fliessfett Lebensmittelverarbeitende Industrie

Ein modernes, synthetisches, halbflüssiges Hochleistungs Getriebefließfett auf Basis Polyalfaolefine (PAO) in Verbindung mit einer speziellen Komplexseife. Es eignet sich zur Schmierung moderner Getriebe, auch Schneckengetriebe, mit höchsten Anforderungen an das Leistungsvermögen. Es ist sehr adhäsiv, reibungsarm, korrosionsschützend und verschleißmindernd. Bei vielen Getrieben ist eine Lebensdauerschmierung möglich. Aufgrund der im Vergleich zu anderen Kohlenwasserstoffen besten Tieftemperatureigenschaften der verwendeten PAO's eignet es sich auch zur Getriebeschmierung unter arktischen Umgebungsverhältnissen. In Schneckengetrieben und anderen Bereichen können die häufig dichtungsunverträglichen Polyglykole ersetzt werden.

Eigenschaften

- guter Korrosionsschutz
- sehr gute Haftfähigkeit
- hoher Betriebswirkungsgrad
- geeignet für Zentralschmieranlagen
- gute oxidative Beständigkeit
- sehr gute Wasserbeständigkeit
- niedriger Reibungskoeffizient
- niedrige Betriebstemperaturen durch niedrige Reibwerte
- gutes Förderverhalten in Zentralschmieranlagen auch bei tiefen Temperaturen

Anwendungen

- für Ketten
- für Getriebe in Flugsicherungsanlagen, Kontrollgeräten der Luftfahrt
- für Getriebe in der Industrie, die langsam laufen aber schwer belastet sind
- für Ketten, Antriebs- und Förderketten z.B. an Förderanlagen, Pasteurisieranlagen, Gäranlagen, Sortieranlagen, Schälern, Verpackungs- und Etikettiermaschinen, Schrumpftunneln
- für Getriebe, Industriegetriebe
- für Regeleinrichtungen

Technische Daten

Farbe		Unklar
Grundöl		PAO
Bezeichnung		ISO-L-XDDIB00
Bezeichnung		GPHC00R-40
Konsistenz, Klasse NLGI		00
Viskosität Grundöl, 40°C	mm^2/s	200
Dichte 15°C	kg/m^3	875
Temperaturbereich	°C	-40 -> +150
Tropfpunkt	°C	--
Wasserbeständigkeit Statisch	Grade	1-90
Verpackungsgröße Dose 1 kg		+
Verpackungsgröße Eimer 5 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 : 04.02.2025