MOLYDUVAL
Pegasus UM 30 ZSA

Hochtemperaturfett

Stark reibungsminderndes Hochdruckfett auf Polyharnstoffbasis für stark druckbeanspruchte Schmierstellen, die über Zentralschmieranlage mit Fett versorget werden. Schützt hervorragend vor Verschleiß, enthält Oxidations- und Korrosionsschutzadditive, die lange Lebensdauer und zuverlässigen Korrosionsschutz gewährleisten. Verfügt über beste Wasserbeständigkeit und wurde speziell für Anwendungen entwickelt, bei denen eine Kombination von hoher Belastung und Feuchtigkeit auf Lager einwirkt.

Eigenschaften

- guter Korrosionsschutz
- weich und geschmeidig
- langzeitstabil, daher lange Gebrauchszeiten und Kostensenkung
- gut beständig gegen kaltes und heißes Wasser, auch Salzwasser
- gute Abdichtungseigenschaften
- relativ gut verträglich mit vielen handelsüblich verwendeten Dichtungen
- sehr gute Wasserbeständigkeit
- gut haftend
- gut beständig gegen Witterungseinflüsse
- frei von Säuren

Anwendungen

- für Zentralschmieranlagen in der Industrie, z.B. an Werkzeugmaschinen
- für Wälz- und Gleitlager bei hohen Belastungen, hohen Drücken, oszillierender Bewegung, stoßweiser Belastung
- für Wälzlager an Baggern, Landmaschinen, Baumaschinen, Kranen
- für Wälz- und Gleitlager in Pumpen
- für Druckmaschinen über Zentralschmieranlagen
- für Wälzlager, insbesondere Zylinderrollenlager -Radsätze bei Bahnfahrzeugen

Technische Daten

Farbe		Unklar
Grundöl		Min
Verdicker		Polyurea
Bezeichnung		ISO-L-XBCIB000
Bezeichnung		KP000K-30
Konsistenz, Klasse NLGI		000
Viskosität Grundöl, 40°C	mm²/s	100
Temperaturbereich	°C	-30 -> +130
Temperaturbereich kurzzeitig bis	°C	140
Oxidationsstabilität 100h 99°C	kPa	< 35
Tropfpunkt	°C	180
Wasserbeständigkeit Statisch	Grade	0-90
Korrosionsschutz Kupfer	Grade	1
Verpackungsgröße Dose 1 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.

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. Produkt ist nur für die industrielle Verwendung geeignet. Stand : 21.05.2025