

MOLYDUVAL

Supravit LE 2 PV



Synthetisches Hochgeschwindigkeitsfett

Ein spezielles, synthetisches Hochgeschwindigkeitsfett für die Langzeitschmierung von hochtourigen Wälz- und Gleitlagern. Aufgrund einer speziellen oberflächenaktiven Kombination von Hochdruckwirkstoffen ist es auch für druckbelastete Lager gut geeignet. Wird unter Beachtung höchster Reinheitsvorschriften hergestellt, d.h. ruhiger Lauf, Lebensdauerschmierung und hervorragende Eignung als Instrumentenfett.

Diese Version ist eine flüssige Konsistenz die ein Eintauchen, Sprühen oder Streichen von Werkstücken ermöglicht. Ein Lösungsmittel verdunstet und es verbleibt eine dünne Fettschicht auf den zu schmierenden Teilen. Aufgrund einer speziellen oberflächenaktiven Kombination von Hochdruckwirkstoffen ist es auch für druckbelastete Lager gut geeignet. Schützt sehr gut vor Korrosion auch bei feuchter oder Dampfatosphäre.

Eigenschaften

- guter Korrosionsschutz
- gutes Druckaufnahmevermögen
- guter Verschleißschutz
- sehr dünn
- gut beständig gegen kaltes und heißes Wasser
- enthält brennbares Lösungsmittel

Anwendungen

- für Wälz- und Gleitlager bei hohen Drücken und höchsten Temperaturen
- für Drahtspindeln
- für Getriebe in Flugsicherungsanlagen, Kontrollgeräten der Luftfahrt
- für Wälzlager in Kleinmotoren

Technische Daten

Farbe		Unklar
Grundöl		Diester
Bezeichnung		KPFE2G-50
Dichte 40°C	kg/m ³	810
Temperaturbereich	°C	-55 -> +150
Drehzahlfaktor n-d		1.000.000
Tropfpunkt	°C	190

*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.
Angaben über Drehzahlkennwerte sind Richtwerte und abhängig vom Wälzlager, dem Lagerdurchmesser sowie den Betriebsbedingungen. Sie müssen daher im Einzelfall vom Anwender durch Erprobung bestätigt werden.*

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 : 13.03.2023