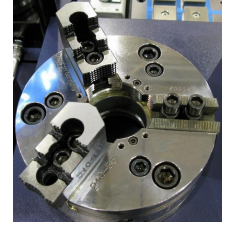


MOLYDUVAL

Carat TE 1 HV



Weißer Schmierpaste

Ein weißes Fett auf Basis von hochviskosen Estern in Kombination mit PTFE für die Schmierung von Gleitflächen, bei denen ein stabiler Fettfilm und eine geringe Haftreibung gefordert ist. Eignet sich für Dichtungen, Elastomere, Gummi- und Kunststoffteile, auch beim Kunststoff-Metall-Kontakt. Der enthaltene Festschmierstoff PTFE verringert Reibung und Verschleiß und erhöht die bei "normalen" Schmierfetten meist unzureichende Schmierwirksamkeit. Kann auch in der Formgebung für schwierige Trennprobleme eingesetzt werden, bei denen hohe Temperaturbeständigkeit gefordert ist.

Eigenschaften

- hochtemperaturbeständig
- enthält den Feststoff PTFE zur Reibungsverminderung
- gut beständig gegen Abwaschen
- gut beständig gegen kaltes und heißes Wasser

Anwendungen

- für Gleitflächen an Textil-, Verpackungs- und Kunststoffmaschinen
- als Dichtungsmittel
- als Trennmittel für Gummi und Kunststoffe z.B. bei der Reifenherstellung
- als Gleitmittel für Kunststoffe, z.B. für Kunststoffauskleidungen an Tisch- und Deckelarmen, an Druck- und Papiermaschinen, in der Textilindustrie
- als Gleitmittel für Textil- und Kunststofffasern, zur Erhöhung der Gleitfähigkeit von Nähfäden, verringert die Reißgefahr
- für Abstimmvorrichtungen, Kanalwähler, Kontroll- und Steuervorrichtungen, mechanische Regler, Potentiometer, Schalter u.s.w.
- als Gleitmittel für Gummi, Latex und Kunststoffe
- für Ventile und Dichtungen
- für Gleitflächen, bei denen ein stabiler Fettfilm und eine geringe Haftreibung gefordert ist
- für Spindelkappen an Heizungsthermostaten aus Kunststoff
- für Teleskoparme

Technische Daten

Farbe		weiss
Grundöl		Ester
Verdicker		PTFE
Bezeichnung		ISO-L-XDDIB1
Bezeichnung		MLE1N-40
Bezeichnung		MPFE1N-40
Konsistenz, Klasse NLGI		1
Viskosität Grundöl, 40°C	mm ² /s	ca. 4000
Dichte 15°C	kg/m ³	960
Temperaturbereich	°C	-40 -> +140
Tropfpunkt	°C	no

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 : 15.03.2024