MOLYDUVAL
Silo ISO 2200

Silikonöl

Schmieröl auf Silikonbasis mit extrem hoher thermischer Stabilität. Im Vergleich zu anderen Schmierölen verfügt es über einen sehr hohen Viskositätsindex, das bedeutet eine relativ gleichbleibende Viskosität innerhalb eines weiten Temperaturbereiches. Das Produkt ist glasklar, extrem gut wasserabweisend und oxidationsstabil. Erhältlich auch in vielen anderen Viskositätsklassen.

Eigenschaften

* außergewöhnliche Schmier- und Trenneigenschaften
* wasserabweisend
* chemisch inert
* hoher Viskositätsindex
* nicht toxisch
* weiter Temperaturbereich
* lange Einsetzbarkeit durch gute oxidative und thermische Beständigkeit
* gute oxidative Beständigkeit
* relativ gut verträglich mit vielen handelsüblich verwendeten Dichtungen
* hoher Flammpunkt
* Food-Grade, d.h. das Produkt erfüllt die Anforderungen an einen H1-Schmierstoff für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
* ungiftig
* geringe Oberflächenspannung
* ausgezeichnetes dielektrisches Verhalten
* niedriger Dampfdruck
* neutral gegenüber Metalloberflächen
* verträglich mit vielen Kunststoffen
* geschmacksneutral
* hohe Kompressibilität
* geruchlos

Anwendungen

* zur Montage von O-Ringen
* zur Wärmeleitung
* als Zusatz zu Bodenpflegemitteln, Waschkonservierern, Kunststoffpflegemitteln
* als Trennmittel beim Schweißen
* als Trennmittel für Gummi und Kunststoffe z.B. bei der Reifenherstellung
* als Trennmittel für Formteile aus Gummi, Polyurethan, Zellulose und Compounds
* als Wärmeübertragungsflüssigkeit
* zum Abdichten von Flanschen oder Verbindungen im Bereich aggressiver Lösungsmittel, z.B. für Flachdichtungen, Kükenhähne, O-Ringe
* für Gleitlager an Rührern und Mischern
* als Gleitmittel für Gummi, Latex und Kunststoffe
* zur wasserabweisenden Beschichtung von Schuhen, Handschuhen, Cabrioverdecken
* als Zusatz zu Kunststoffen und Gummi
* als Zusatz zu Lacken und Beschichtungen
* als Zusatz zu Prozessmedien um die Schaumbildung zu reduzieren
* als Dämpfungsmedium und hydraulisches Kupplungsmedium im Maschinenbau z.B. für Stoßdämpfer oder Regler

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 : 16.05.2018

MOLYDUVAL
Silo ISO 2200

Technische Daten

Farbe		transparent
Dichte 20°C	kg/m³	970
Viskosität 40°C	mm²/s	2200
Viskosität 100°C	mm²/s	860
Pourpoint	°C	-50
Durchschlagspannung	kV	30
Flammpunkt	°C	320
Wärmeleitfähigkeit 20°C	W/(K·m)	0,174

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 : 16.05.2018