

MOLYDUVAL

Sekorex ED 100 M



Synthetischer Kettenschmierstoff

Ein temperaturstabiles, synthetisches, besonders stark additiviertes Schmieröl für Hochtemperaturketten. Bietet neben der ausgezeichneten Hochtemperaturstabilität einen hervorragenden Verschleißschutz und guten Korrosionsschutz. Bildet einen dünnen, geruchsneutralen, thermisch stabilen Schmierfilm, der bei hohen Temperaturen eine Glättung der Rauigkeitsspitzen im Mikrobereich bewirkt. Hierdurch wird die Reibung vermindert und die Hydrodynamik (der geschlossene Schmierfilm) verbessert. Bei sehr hohen Temperaturen ist die Rückstandsbildung relativ gering und die Verdampfungsrate niedrig.

Enthält selbstschmierende Feststoffkomponenten, die einen dünnen und glatten, verschleißfesten und reibungsmindernden Film auf der Metalloberfläche bilden können, dieser verbessert die Hydrodynamik und erhöht die Druckbeständigkeit.

Eigenschaften

- sehr gutes Druckaufnahmevermögen
- verträglich mit Mineralölen
- frei von Mineralöl
- geringe Rauchbelastung
- geringe Verdampfungsneigung
- gute Temperaturbeständigkeit
- geringe Ablagerungen
- geräusch- und vibrationsdämmend
- hoher Flammpunkt
- sehr alterungsbeständig
- ungiftig
- geringe Verkokungsneigung
- gute Haftfähigkeit durch langkettige Moleküle

Anwendungen

- für Ketten im Hochtemperaturbereich
- für Ketten, Antriebs- und Förderketten z.B. an Förderanlagen, Pasteurisieranlagen, Gäranlagen, Sortieranlagen, Schälern, Verpackungs- und Etikettiermaschinen, Schrumpftunneln
- für Ketten in der Textilindustrie
- für Ketten in Trockenöfen, Lackieröfen, Backöfen, z.B. bei der Produktion von Gips- und Spanplatten sowie Glas- oder Steinwolle

Technische Daten

Farbe		schwarz
Basis		Ester
Viskositätsklasse	ISO-VG	100
Viskosität 40°C	mm ² /s	100
Viskositätsindex		150
Dichte 40°C	kg/m ³	970
Temperaturbereich	°C	-30 -> +260
Flammpunkt COC	°C	280
Pourpoint	°C	-33

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 : 27.08.2024