

ISOFLEX ALLTIME SL 2

Dynamisch leichtes Spezialschmierfett



Vorteile für Ihre Anwendung

- Für einen weiten Gebrauchstemperaturbereich
- Alterungs- und oxidationsbeständig
- Guter Korrosionsschutz
- Niedriges Start- und Laufmoment
- Für hohe Drehzahlen

Beschreibung

ISOFLEX ALLTIME SL 2 ist ein dynamisch leichtes Schmierfett z.B. für Wälzlager, die hohen Drehzahlen unterliegen und einen weiten Temperaturbereich abdecken. Ein gleichbleibend niedriges Start- und Laufmoment wird durch eine ausgewogene Struktur- und KonsistenzEinstellung ermöglicht.

Anwendungshinweise

ISOFLEX ALLTIME SL 2 ist durch Pinsel oder Spatel applizierbar. Aufgrund der unterschiedlichen Zusammensetzungen innerhalb der Elastomer- und Kunststofffamilien ist es notwendig, vor Serienanwendung die Elastomer- und Kunststoffverträglichkeit zu prüfen.

Anwendungsgebiete

Für Anwendungen, bei denen die Laufruhe im Vordergrund steht, ein niedriges Start- und Laufmoment gewünscht wird und ein weiter Temperaturbereich abzudecken ist, wie z.B. bei Wälzlagern in der Textil- und Feinwerktechnik.

Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie auf unserer Website www.klueber.com anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihren persönlichen Ansprechpartner erhältlich.

Gebinde	ISOFLEX ALLTIME SL 2
Dose Blech 1 kg	+
Hobbock PE 25 kg	+

Produktkenndaten	ISOFLEX ALLTIME SL 2
Artikel-Nr.	004126
Chemischer Aufbau, Ölart	Synt.KW-Öl
Chemischer Aufbau, Ölart	Esteröl
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Lithium-Seife
untere Gebrauchstemperatur	-50 °C / -58 °F
obere Gebrauchstemperatur	150 °C / 302 °F
Farbraum	beige
Struktur	kurzzügig
Struktur	homogen
Dichte bei 20°C	ca. 0,96 g/cm ³
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, unterer Grenzwert	265 x 0,1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, oberer Grenzwert	295 x 0,1 mm
Scherviskosität bei 25°C, Schergefälle 300 s-1, Gerät:Rotationsviskosimeter, unterer Grenzwert	2 000 mPas



ISOFLEX ALLTIME SL 2

Dynamisch leichtes Spezialschmierfett

Produktkenndaten	ISOFLEX ALLTIME SL 2
Scherviskosität bei 25°C, Schergefälle 300 s-1, Gerät:Rotationsviskosimeter, oberer Grenzwert	4 000 mPas
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 25 mm ² /s
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 5 mm ² /s
Korrosions-Schutzwirkung von Schmierfetten, DIN 51802, (SKF-EMCOR). Prüfdauer: 1 Woche, aqua dest.	0 Korrosionsgrad
Tropfpunkt, DIN ISO 2176, IP 396	>= 180 °C
Drehzahlkennwert (n x dm)	ca. 1 000 000 mm/min
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	36 Monate

Klüber Lubrication – your global specialist

Unsere Leidenschaft sind innovative tribologische Lösungen. Durch persönliche Betreuung und Beratung helfen wir unseren Kunden, erfolgreich zu sein – weltweit, in allen Industrien, in allen Märkten. Mit anspruchsvollen ingenieurtechnischen Konzepten und erfahrenen, kompetenten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern meistern wir seit über 80 Jahren die wachsenden Anforderungen an leistungsfähige und wirtschaftliche Spezialschmierstoffe.

Klüber Lubrication München SE & Co. KG / Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Deutschland / Telefon +49 89 7876-0 / Telefax +49 89 7876-333.

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie sollen dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Angaben beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften und keine Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, das ausgewählte Produkt vorher in der Anwendung zu testen. Alle Angaben sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, am vorgegebenen Einsatzzweck und an der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach Art der mechanischen, dynamischen, chemischen und thermischen Beanspruchung druck- und zeitabhängig ihre technischen Werte. Diese Veränderungen können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen. Wir empfehlen grundsätzlich ein individuelles Beratungsgespräch und stellen auf Wunsch und nach Möglichkeit gerne Proben für Tests zur Verfügung. Klüber Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behält sich Klüber Lubrication das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Dokument jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

Herausgeber und Copyright: Klüber Lubrication München SE & Co. KG. Nachdruck, auch auszugsweise, nur bei Quellenangabe und Zusendung eines Belegexemplars und nur nach Absprache mit Klüber Lubrication München SE & Co. KG gestattet.