



Aralub LS Reihe

Lithium-Mehrzweckfett

Beschreibung

Aral Aralub LS sind lithiumverseifte Mehrzweckfette mit hoher thermischer und mechanischer Belastbarkeit sowie weitgehend guter Wasserbeständigkeit. Aral Aralub LS enthält Wirkstoffe zur Erhöhung der Alterungsbeständigkeit und des Korrosionsschutzes.

Anwendung

Aral Aralub LS ist für den universellen Einsatz in Wälz- und Gleitlagern aller Bauformen und Größen mit hohen Drehzahlen vorgesehen. Es kommt z. B. zum Einsatz in Elektromotoren, Werkzeugmaschinen, Textil- und Papiermaschinen, Forstgeräten, Baumaschinen und ähnlichen Anwendungen.

Hinweise zur Anwendung

Das Fett ist anwendbar im Temperaturbereich zwischen -25 °C und +130 °C. Bei Lagertemperaturen, die +100 °C überschreiten, sind kürzere Nachschmierfristen vorzusehen, deren Zeitraum auch von der Drehzahl und der Belastung des Lagers abhängt.

Vorteile

- Hohe thermische und mechanische Belastbarkeit
- Langzeitanwendung möglich durch gute Alterungsbeständigkeit
- Weitgehend wasserbeständig
- Gute Korrosionsschutzeigenschaften
- Walk- und scherstabil
- Ausgezeichnete Schmierfähigkeit über weiten Temperaturbereich
- Universell einsetzbar

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Aralub LS	
			2	3
Farbe/Aussehen	visuell	-	Geschmeidig	Geschmeidig
Basis Verdicker	-	-	Lithium	Lithium
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	-	2	3
Kinematische Grundölviskosität bei +40 °C	ISO 3104	mm ² /s	110	110
Walkpenetration Pw 60	DIN ISO 2137	1/10 mm	265-295	220-250
Walkstability Pw 60 zu Pw 100.000	DIN ISO 2137	1/10 mm	40	45
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	190	190
Korrosionsschutz Kupfer bei 120 °C, 3h	ISO 2160	Korr.-Grad	1	1
SKF-Emcor	ISO 11007	Korr.-Grad	0/0	0/0
SKF-R2F Test, B, +130 °C	DIN 51806	-	Bestanden	Bestanden
Oxidationsbeständigkeit bei +100 °C, 100 h, Druckabfall	DIN 51808	bar	0,2	0,2
Wasserbeständigkeit	DIN 51807-1	Stufe	1-90	1-90
Fließdruck bei +20 °C	DIN 51805	mbar	1000	1000
Ölabscheidung bei +40 °C, 168 h	DIN 51817	Gew.-%	3	1

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Schmierfettgebände liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die Lesbarkeit der Beschriftung zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über +60 °C gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.

Aralub LS Reihe
09 Sep 2015
Aral, the Aral logo and related marks are trademarks of Aral Aktiengesellschaft, used under licence.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusage übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der BP Europa SE zu erfragen.