



Produktdatenblatt

CASTROL MOLUB-ALLOY® FOODPROOF 9830™

Hochtemperaturfett

BESCHREIBUNG

MOLUB-ALLOY® FOODPROOF 9830 ist ein synthetisches Spezialfett auf Basis eines Syntheseöles und MOLUB-ALLOY® Festschmierstoffen, entwickelt für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern. Diese Kombination bietet ausgezeichneten Verschleißschutz bei erhöhter Lebensdauer und verlängerten Schmierfristen.

Das Fett ist hervorragend geeignet für Hochtemperaturanwendungen in der Lebensmittelindustrie, wo geringer Schmierstoffverbrauch, tropffreie Schmierung und physiologische Unbedenklichkeit erforderlich ist. Es ist ebenfalls anwendbar als Sicherheitsgleitmittel für sauerstoff-führende Anlagen.

MOLUB-ALLOY® FOODPROOF 9830 zeichnet sich aus durch:

- Alterungsbeständigkeit bei hohen Temperaturen
- Temperatur- und chemische Beständigkeit
- Beständigkeit gegen organische Lösemittel und die meisten Chemikalien - inklusive Säuren, Laugen und Oxidationsmitteln selbst bei hoher Temperatur
- Ausgezeichnete Schmiereigenschaften - nachgewiesen durch Standard-Labortests und ausgedehnten Feldeinsätzen
- Niedrige Verdampfung bei hohen Temperaturen und/oder Vakuum

ANWENDUNGSBEREICHE

- Besonders gut geeignet für den Einsatz in Back- und Trockenöfen in der Lebensmittelindustrie
- BAM-geprüft und zugelassen als Gleitmittel für sauerstoff-führende Anlagen
- Geeignet aufgrund des niedrigen Dampfdruckes für Schmierung im Vakuum, z. B. Beschichtungstechnik
- Kann im Dauerbetrieb bis 250°C, kurzfristig bis 280°C, eingesetzt werden

VORTEILE

- Verlängerte Schmierfristen ohne Risiko von Mangelschmierung oder Erhöhung des Energieverbrauchs. Unter 280°C verdickt oder verhärtet der Schmierstoff nicht, wie das bei Mineralölprodukten bei hohen Temperaturen der Fall ist.
- Minimaler Verbrauch, wirtschaftlicher Einsatz, und saubere Betriebsbedingungen.
- Zeichnet sich durch Beständigkeit gegenüber den meisten Lösungsmitteln, auch chlorierten Kohlenwasserstoffen und starken Säuren, Laugen und Oxidationsmitteln aus, z. B. Erdgas, Benzin, Petroether, Benzol, Toluol, Cyclohexan, Dioxin, Tetrahydrofuran, Ethylacetat, Aceton, Chlorbenzol, Tetrachlormethan, Trichlorethylen, Halogene, Natriumhydroxid, Salzsäure, Schwefelsäure, Phosphorsäure und Salpetersäure.
- Ist verträglich mit folgenden Dichtungsmaterialien: NBR, EPDM, NR, MWQ, PVMQ, PA, PE, PUR, PTFE.
- Physiologisch unbedenklich; Freigabe durch Landesgewerbeamt (LGA Bayern).

Molub-Alloy FoodProof 9830
24.10.2006

Castrol Molub-Alloy FoodProof 9830 and Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen. Diese Angaben entsprechen umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung bleiben vorbehalten, gegebenenfalls in Absprache mit dem Kunden. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

www.castrol.com/industrial

Page 1 of 2

Hinweise zur Anwendung

- Reinigung kann durch die hohe Beständigkeit gegen normale Reinigungs- und Lösemittel erschwert werden. Speziallösemittel verwenden.
- Wo der Schmierstoff mit Produkten (z. B. Textilien) in Berührung kommen kann, sollte auf effektive Dichtungen und äußerste Reinlichkeit geachtet werden.
- Bei Dauertemperaturen über 250 °C können sich durch chemische Umwandlung toxische Dämpfe entwickeln, so dass für gute Entlüftung gesorgt werden muss

Technische Daten

	Einheit	Kennwert	Prüfverfahren
CASTROL MOLUB-ALLOY® FOODPROOF	-	9830	-
Artikel-Nr.	-	6545	-
Konsistenz nach NLGI-Klasse	-	2	DIN 51818
Walkpenetration	0,1 mm	265 - 295	DIN ISO 2137
Dichte bei + 15 °C	kg/m ³	1930	DIN 51757
Verdicker	-	PTFE	-
Grundöleigenschaften			
Viskosität bei + 40 °C	mm ² /s	510	DIN 51366
bei + 100 °C		46	
bei + 200 °C	-	6,5	
Viskositätsindex		135	DIN ISO 2909
Flammpunkt	°C	nicht entflammbar	ISO 2592
Pourpoint	°C	- 20	ISO 3016
Farbe	-	weiß	-

Freigaben

BAM für Sauerstoffarmaturen (gilt nicht für flüssigen Sauerstoff)	
Temperatur	max. Sauerstoffdruck
bis 60 °C	100 bar
> 60 °C bis 100 °C	80 bar
LGA Bayern	physiologisch unbedenklich

Molub-Alloy FoodProof 9830

24.10.2006

Castrol Molub-Alloy FoodProof 9830 and Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen. Diese Angaben entsprechen umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung bleiben vorbehalten, gegebenenfalls in Absprache mit dem Kunden. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

www.castrol.com/industrial

Page 2 of 2