



Produktdatenblatt

CASTROL MOLUB-ALLOY® FOODPROOF 823 FM™

Schmierfette für die Nahrungsmittelindustrie

BESCHREIBUNG

MOLUB-ALLOY® FOODPROOF 823 FM Schmierfette wurden entwickelt für die allgemeine Schmierung von Maschinen und Anlagen in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie.

Die MOLUB-ALLOY® FOODPROOF 823 FM Schmierfette wurden von der Landesgewerbeanstalt (LGA Bayern) als „physiologisch unbedenklich“ eingestuft. Sie sind darüber hinaus gemäß NSF H1 registriert und für Einsatzgebiete freigegeben, wo zufälliger Kontakt mit Nahrungsmitteln möglich ist.

- MOLUB-ALLOY® FOODPROOF 823 FM Schmierfette sind aus Weißölen und FDA ¹⁾ freigegebenem Verdicker und einer Kombination von Verschleißschutzadditiven hergestellt. Sie enthalten helle Festschmierstoffe.
- Die hohe Viskosität des Grundöls bietet selbst bei erhöhten Temperaturen eine ausreichende Schmierfilmdicke. Der Aluminium-Komplex-Verdicker sorgt für hohe Stabilität der Fette über einen breiten Temperaturbereich. Die Beständigkeit gegen Wasser ist nach Wasserauswaschtest ASTM D 1264 ausgezeichnet.
- Durch die ausgewogene Additivierung werden Korrosionsschutzeigenschaften erreicht, die zu langer Gebrauchsdauer der geschmierten Maschinenelemente beitragen.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Zur Schmierung von Maschinen und Anlagen in der Nahrungsmittelindustrie auch bei erhöhten Temperaturen
- Zur Schmierung von Gleitbuchsen und Wälzlagern in Förderbahnen und anderen Fördereinrichtungen
- Auch als Getriebefette in für Fettschmierung ausgelegten Getrieben

VORTEILE

- Die gute Wasserbeständigkeit bietet dauerhaften Schutz selbst bei häufigem Abwaschen der Anlagen.
- MOLUB-ALLOY® FOODPROOF 823 FM Schmierfette sind physiologisch unbedenklich (Freigabe durch Landesgewerbeanstalt (LGA Bayern)).
- Die Schmierstoffe sind registriert nach NSF H1 Schmierstoffe und können dort, wo zufälliger Kontakt mit Nahrungsmitteln möglich ist, eingesetzt werden.
- Gute Haftfähigkeit, hoher Tropfpunkt und die weißliche Farbe tragen zur sauberen Instandhaltung in der Nahrungsmittelindustrie sowie verwandten Industrien bei.

HINWEISE ZUR ANWENDUNG

- MOLUB-ALLOY® FOODPROOF 823 FM Schmierfette sind nicht mit anderen Fettarten mischbar. Schmierintervalle erst **nach** gründlicher Entfernung der vorher verwendeten Schmierstoffe verlängern.
- MOLUB-ALLOY® FOODPROOF 823 FM Schmierfette können kurzzeitig hohen Temperaturen ausgesetzt werden, ohne zu tropfen. Jedoch sollte bei längerem Betrieb bei Temperaturen > 100 °C entsprechend häufiger nachgeschmiert werden

Molub-Alloy FoodProof 823 FM
28.02.2007

Castrol Molub-Alloy FoodProof 823 FM 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

Technische Daten

	Einheit	Kennwert			Prüfverfahren
		823-0	823-1	823-2	
CASTROL MOLUB-ALLOY® FOODPROOF 823 FM	-	823-0	823-1	823-2	-
Artikel-Nr.	-	4342	4343	4344	-
Kennzeichnung nach DIN	-	KPF 0 K-30	KPF 1 K-30	KPF 2 K-30	DIN 51502
Konsistenz nach NLGI-Klasse	-	0	1	2	DIN 51818
Seifenbasis	-	Aluminiumkomplex			-
Walkpenetration	0,1 mm	355 – 385	310 – 340	265 - 295	DIN ISO 2137
Tropfpunkt	°C	-	> 230	> 230	ISO 2176
Grundöleigenschaften					
Viskosität bei + 40°C	mm²/s	192			DIN 51366
bei + 100°C		17,5			
Flammpunkt	°C	> 200			ISO 2592
Verhalten gegenüber Wasser 90°C	(Grad)	0			DIN 51807/1
FAG-FE 9 Test (A/1500/6000-120)	-	bestanden			DIN 51821-02
Oxidationsstabilität Druckabfall (100 h)	bar	< 0,2			DIN 51808
Kupferkorrosion (100°C, 24 h)	(Grad)	1			DIN 51811
Emcor-Test	(Grad)	0/0			DIN ISO 11007
Rollstabilität (5 h, 70°C) Änderung der Penetration	(Punkte)	≤ 10			ASTM D 1831
VKA-Verschleißstest Kalottendurchmesser	mm	< 1,6	< 1,6	< 1,5	DIN 51350-05-E
Fließdruck bei - 20°C	hPa	< 250	< 350	< 550	DIN 51805

1 mm²/s $\hat{=}$ 1cSt

Molub-Alloy FoodProof 823 FM
28.02.2007

Castrol Molub-Alloy FoodProof 823 FM 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