



## **ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ** **BESLUX CAPLEX M-2, M-1 & M-0 ATOX**

*Многофункционални греси с висока устойчивост на вода и големи натоварвания за ХВП, клас H-1 NSF*

### **Описание и приложение:**

Серия греси предназначена за смазването на каквито и да е механизми, които изискват хранителна класа смазочен материал, който може да има инцидентен контакт с хранителните продукти.

**BESLUX CAPLEX M-2, M-1 & M-0 ATOX** са формулирани със сложен сапун, бяло медицинско масло, пакет добавки и одобрени от NSF твърди смазочни материали. **Те се характеризират с отлични смазочни качества и висока устойчивост на вода, и са много подходящи за смазването на механизми и лагери изложени на комбинираното действие на влага и натоварвания.**

В момента е трудно да се намери смазочен материал, който да комбинира добри смазочни свойства и характеристиките на хранителна класа. Повечето от съгъстителите и базовите масла придават много добри смазочни свойства, но не са позволени от Здравните Закони да се използват като хранителна класа смазочни материали.

**BESLUX CAPLEX M-2, M-1 & M-0 ATOX** могат да се използват в лагери на механизми работещи при температури от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $150^{\circ}\text{C}$ , със скоростен фактор приблизително  $5 \times 10^5$  в присъствие на влага и натоварване.

Благодарение на тяхната изключителна водоустойчивост те са подходящи за смазване на вериги работещи под непрекъснато и продължително водно действие, като вериги за хранителни конвейери (в опаковъчната техника, в кланици).

**BESLUX CAPLEX M-2, M-1 & M-0 ATOX** могат да се използват във водни клапани, кранове където ще осигурят точното смазване на най-критичните точки. **BESLUX CAPLEX M-2, M-1 & M-0 ATOX** са подходящи за централизирани системи.

### **Общи приложения**

- Общи механизми и лагери в ХВП.
- Плъзгачи, вериги и др.
- Смазване на водни клапани и кранове.
- Смазване на средно натоварени лагери и при температури от **- 20** до **150°C**, с  $\text{VF} = 500000$ .

### **Предимства**

- Хранителен клас греси.
- Висока устойчивост на водно действие и натоварване.
- Висока прилепчивост.
- Бял цвят
- Бели твърди лубриканти.

### Стандарти и регистри

- Санитарен хранителен регистър RGSA 37-00218/В RSIPAC 37-04076/CAT.
- Администрацията по Храни и Лекарства (FDA).
- Национална Санитарна Фондация NSF H-1 клас.
- ISO 6743/9 класификация на греста: L-XBCHB2
- DIN 51825 класификация на греста: KP2K-20

### Специални характеристики

Характеристики	Стандарт	М-2	М-1	М-0
Цвят		Бял	Бял	Бял
Сгъстител (вид сапун)		Комплексен	Комплексен	Комплексен
Клас NLGI	DIN 51818	2	1	0
Работна пенетрация, х 0,1 м	ASTM D-217	265-295	310-340	335-385
Температура на процапване	ASTM D-566	> 250 <sup>0</sup> С	>250 <sup>0</sup> С	>240 <sup>0</sup> С

### Общи характеристики

Характеристики	Стандарт	М-2	М-1	М-0
Налягане в поток при -20 <sup>0</sup> С, макс	DIN 5180	1250 mbar	1200 mbar	1150 mbar
Тест на 4-счмена машина <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Натоварване на срязване</li><li>➤ Диаметър на задирание 1 ч./40 кг max</li></ul>	IP-239	350 kgF 0,70 mm	350 kgF 0,70 mm	350 kgF 0,70 mm
EMCOR тест за корозия, max	DIN 51802	1	1	1
Корозия на мед при 100 <sup>0</sup> С	ASTM D-4048	max 1 b	1 b	1 b
Стабилност на окисляване при 100 <sup>0</sup> С max	ASTM D-942	0,40 bar	0,40 bar	0,40 bar
Загуба при изпарение, 100 <sup>0</sup> С max	ASTM D-972	0,60%	0,60%	0,60%
Отмиване с вода при 90 <sup>0</sup> С	DIN 51817	max 6%	8%	N.A.
Отделяне на маслото при 40 <sup>0</sup> С	DIN 51817	max 6%	10%	12%
Динамичен вискозитет при 25 <sup>0</sup> С, Хаке рото-вискозиметър (mPas)		4500+1000	2800+800	1600+800
Работни температури: <ul style="list-style-type: none"><li>- продължителни(°С)</li><li>- максимална(°С)</li></ul>		-20 до 130 150	-20 до 130 150	-20 до 130 150

**Опаковки:** картуши 400 гр, кутия 1 кг и 5 кг, бидон 18 кг и варели 45 кг, 185 кг

**Срок на годност:** 4 години в оригинални опаковки

### Дистрибутор в България:

К-я „Фармко“, Пловдив ул. ”Мечников” №4, т. 032.640078, ф. 032.640080

Складове: Пловдив: т/ф 032.940615, София т/ф 02.9714530; [www.pharmcobg.com](http://www.pharmcobg.com)