



テクニカルデータシート

G. BESLUX CAPLEX M-2, M-1, M-0 ATOX

耐荷重性に優れ、また高い耐水性を備えた高性能グリース。(NSF H-1 認証)

使用用途

このグリースは、食品に触れる可能性があるフードグレードの潤滑剤が必要な様々なメカニズムに使用するために使用されます。

G. BESLUX CAPLEX M-2, M-1, M-0 ATOX は、合成石鹸、白鉱油、添加剤、固体潤滑剤によって精製されています。それらは優れた潤滑性や高い防水性が必要な場所に使用され、また水と荷重にさらされるメカニズムやベアリング等に最適です。

現在、優れた潤滑性であり尚且つフードグレードである潤滑剤を他に見つけるのは困難です。ほとんどの増ちょう剤やベースオイルはとも優れた潤滑性を有していますが、フードグレードとして認証されているわけではありません。

G. BESLUX CAPLEX M-2, M-1, M-0 ATOX は、スペインの衛生法、および FDA、NSF H-1 class によって認可された原料を使用し、非常に厳格な安全管理のもと優れた潤滑性能を発揮します。このグリースは、 $-20\sim 150^{\circ}\text{C}$ 温度内のベアリングのようなメカニズムの中で使用することができます。

食品用コンベヤ・チェーン(缶詰産業等)のような断続的・連続的な水行動の下で使用されるチェーン等の潤滑に非常に適しています。

送水バルブやテープ等のパーツに潤滑が必要な部分に使用できます。

特性

- ・ 一般的な食品業界のメカニズムやベアリングに
- ・ スライドウェイ、チェーン等に
- ・ 送水バルブやテープの潤滑に
- ・ $-20\sim 150^{\circ}\text{C}$ 温度内、VF=5×10⁵ 耐荷重のベアリングに

特徴

- ・ フードグレードグリース
- ・ 優れた耐水性と耐荷重性
- ・ 優れた粘着性
- ・ 白色
- ・ 白固体潤滑剤

特性

G. BESLUX CAPLEX-ATOX	基準	M-2	M-1	M-0
色		白	白	白
増ちょう剤 (泡タイプ)		合成	合成	合成
NLGI グリースちょう度番号	DIN 51818	2	1	0
混和ちょう度 60W × 0.1m	ASTM D-217	265~295	310~340	335~385
滴点	ASTM D-566	>250℃	>250℃	>240℃

一般特性

G. BESLUX CAPLEX-ATOX	基準	M-2	M-1	M-0
流れ圧力 -20℃ max	DIN 5180	1250 mbar	1200 mbar	1150 mbar
4 ボールテスト	IP-239			
耐荷重 (min)		350 KgF	350 KgF	350 KgF
磨耗直径 1h/40	Kg (Max)	-0.70 mm	-0.7 mm	-0.7mm
EMCOR 耐腐食テスト max	DIN 51802	角度 1	角度 1	角度 1
銅腐食 100℃	ASTM D-4048	Max 1b	1b	1b
酸化安定性 100℃ max	ASTM D-942	-0.40 bar	-0.40 bar	-0.40 bar
蒸発損失 100℃ max	ASTM D-972	0.60 %	0.60 %	0.60 %
耐水性 90℃	DIN 51807	0	0	0
水洗耐水度 80℃	ASTM D-1264	Max 6 %	8 %	N.A.
油分離 40℃	DIN 51817	Max 6 %	10 %	12 %
動粘度 25℃ Haake ロトビスコ (mPas)		4500+1000	2800+800	1600+800
使用温度				
連続使用(℃)	-20~130	-20~130	-20~130	-20~130
最高(℃)	150	150	150	150

認証

- ・ 衛生食品認証 RGSA 37-00218 / B RSIPAC 37-04076 / CAT
- ・ FDA
- ・ (USDA) NSF H-1 class
- ・ ISO 6743 / 9 グリーススペック L-XBHB2 タイプ
- ・ DIN 58125 グリーススペック KP2K-20 タイプ