

触点润滑脂 CG70

CG70

产品名称:	低温触点润滑脂	日期:	10/1998
产品代码:	CG70	页数:	3

产品介绍

CG70 润滑脂具有出众的电气及机械性能，适用于现代塑料（通常更敏感）或今天汽车工业领导者所要求的更苛刻环境。

这一产品的优势在于，具有更低的接触电阻、优异的塑料兼容性以及更好的机械润滑性，在低温（-55°C）或高温下性能保持稳定。CG70 用于开关及连接器，可长期保持极低而稳定的接触电阻，满足汽车工业及电气设备的要求。

CG70 的杰出性能来源于一系列低粘度基础油、复合无机皂增稠剂的应用，系列基础油提供了优异的塑料兼容性 & 电气特性，这也成就了 Electrolube 产品在润滑剂领域的世界领导者地位。

其增稠剂使用无机皂，优于陶土或有机硅增稠剂之处在于可得到更润滑、机械性能更好的润滑脂，包括降低磨损，赋予开关最佳的触感。此外也可避免润滑脂使用其它增稠剂时常遇到的一个问题，即当开关长期暴露于高温环境时，基础油会挥发，而增稠剂则无法在触点表面形成一个绝缘的耐磨层。

特征

- 在 -55°C 低温下仍保持优异的性能。
- 产生低而持续的毫伏降（即接触电阻）。

版权所有：Electrolube 2013

给出的所有信息都是真实的，但不作担保。所列性能只作指南，不应作为规范。

Electrolube 不能保证与用户的施工条件有关的产品性能，为得到最好的性能，用户亦需尽力提供合适的施工条件。

北京市顺义区南彩镇彩园工业区
彩达三街1号茂华工场2号楼
T:8610-89475123
F:8610-89475077
BS EN ISO 9001:2008
Certificate No. FM 32082

- 延长开关的使用寿命。
- 最佳的机械阻力。
- 降低电气背景噪音。
- 极佳的塑料相容性（即使对 ABS / PC），但还是建议使用前做测试。
- 很宽的温度范围（- 55°C — +130°C）。
- 提供平滑、高质量的开关触感。
- 含紫外光追踪剂，易于检查。

主要应用

CG70 的主要应用领域包括汽车工业及高质量家电开关工业中的柱式开关、摆杆开关、按压开关等。

优异的低磨损性使它也适用作高质量音频设备的润滑剂，提供平滑的极佳触感。

CG70 的特殊配方确保在相配合的金属表面产生低而稳定的接触电阻，从而减少有害电弧，并增加开关的有效接触面积。然而，由于其出众的机械特性及塑料相容性，它也可只用作机械润滑剂，用于润滑塑料 / 塑料表面或塑料 / 金属表面。

在所有的应用中，CG70 都可延长使用寿命，降低噪音，并提供极平滑的操作。

主要性能

颜色：	乳白色
滴点（ISO2176）：	200°C
处理后锥入度（ASTM 217）@20°C：	300 — 400（通常 315）
处理前锥入度（ASTM 217）@ -40°C	240
浓度（DIN 51818）：	NLGI 1
Fileßdruck (DIN 51805) @ -40°C	200 mBar
低温扭矩测试（IP-186）@ -40°C 静态	25mNm
动态	18 mNm

版权所有：Electrolube 2013

给出的所有信息都是真实的，但不作担保。所列性能只作指南，不应作为规范。

Electrolube 不能保证与用户的施工条件有关的产品性能，为得到最好的性能，用户亦需尽力提供合适的施工条件。

北京市顺义区南彩镇彩园工业区
彩达三街1号茂华工场2号楼
T:8610-89475123
F:8610-89475077
BS EN ISO 9001:2008
Certificate No. FM 32082

低温扭矩测试 (IP-186) @ -50°C 静态	46mNm
动态	37 mNm
游离油 (DIN 51817/IP121) :	5%
铜腐蚀 (DIN 51759/IP112) :	1a 级 (4h @ 150°C)
银腐蚀 (DIN 51759) :	无颜色变化(3h @ 100°C)
红外线 (DIN 51820) :	符合标准
基础油 :	合成基础油、抗氧化剂、 防腐剂及金属保护剂的复合混合物
倾点 :	-70°C
密度 (基础油@20°C)	0.85g/ml (ASTM D1298)
增稠剂 :	复合无机增稠剂
温度范围 :	-55°C — +130°C

包装

20kg , 装在 25 L 容器中
800g , 装在 1L 容器中

订货号

CG7020K
CG70800G

版权所有 : Electrolube 2013

给出的所有信息都是真实的, 但不作担保。所列性能只作指南, 不应作为规范。

Electrolube 不能保证与用户的施工条件有关的产品性能, 为得到最好的性能, 用户亦需尽力提供合适的施工条件。

北京市顺义区南彩镇彩园工业区
彩达三街1号茂华工场2号楼
T:8610-89475123
F:8610-89475077
BS EN ISO 9001:2008
Certificate No. FM 32082