

Technical Data Sheet



SGB (润滑脂), SOB (润滑油) 2X 触点润滑剂

产品介绍

Electrolube 2X 系列在 2 系列的基础上增强了对塑料的兼容性，这一产品系列是随着电子及汽车工业中热塑性塑料的广泛应用而发展起来的。2X 系列与 2 系列具有相同的性能，其中的任一种产品的应用都会显著改善触点性能及使用寿命。另有一种稀释的 2X 润滑油，即触点清洁润滑油（EML）。此外还提供 100%对臭氧层无害的气雾剂型产品。

使用方法

各种电子润滑剂都要接触到多种热塑性塑料，因此一张塑料兼容性清单是很有用的。大量使用前如果有任何疑问均应先在小区域内做测试。

2X 润滑油用于接触压力很低或很高的环境，及不发生移动的位置，比如电刷、转换器、轴承、插孔插头、按钮开关、继电器等。

2X 润滑脂不熔融，在垂直表面也不移动，耐候性优于润滑油，因此润滑脂更适于经常有重电弧产生的工业应用领域，如电池端子、刀开关、可变电阻器等。润滑脂也适用于长期、高速循环的开关，如汽车开关工业。

特征

- * 通过提高有效接触面积改善触点性能。
- * 对多数塑料及橡胶无损害。
- * 不含硅或烃类，减少对开关的污染。
- * 可去除失光及腐蚀部分，并形成一层保护膜，免受其它污染。
- * 防止电弧，减少接触磨损。
- * 使用高稳定合成材料，可完全抑制氧化及铜腐蚀。
- * 优异的渗透性及冷却性。
- * 良好的机械润滑效果。
- * 2X 润滑油的气雾剂型产品（SOB20D）使用不易燃的溶剂（二氯甲烷）及 100%对臭氧层无害的推进剂。用于敏感塑料时应进行检测。

主要性能

	<u>SOB</u>	<u>SGB</u>
运动粘度(20℃):	640 cSt	-
粘度指数 (ASTM D2270/74):	220	-
比重 (20℃):	1.002	1.113

Cont'd...2

SGB / SOB

-2-

倾点 (°C):	-37	-
工作温度范围(°C):	-40 to +130	-35 to +130
闪点 (°C):	210	-
蒸气压力 (mm Hg) @ 20°C:	0.001	-
挥发重量损失 %	0.9	2.34
(IP183-63 72 hrs @ 100°C):		
铜条腐蚀	1	1
(IP.112/56 @ 150°C):		
锥入度 @ 20°C	-	295-350 (通常为 320)
(ASTM D217 用后 60 击):		
水含量 (重量) (%):	0.20	0.60
滴点:	-	250°C
灰份 (ASTM D-482, IP-4):	0.01	-
折射指数:	1.45	-
击穿电压 (kV @ 20°C):	60.0	-

包装

货号

2X 润滑油

5 ml 笔装	SOB05P
55 ml 瓶装	SOB55B
1 Kg 装	SOB01K
5 Kg 装	SOB05K
25 Kg 装	SOB25K
200 ml 气雾剂(100%对臭氧层无害, 不易燃)	SOB200D

2X 润滑脂

20 ml 注射器型	SGB20S
35 ml 注射器型	SGB35SL
200 ml 气雾剂(100%对臭氧层无害, 易燃)	SGB200D
1 Kg 装	SGB01K
5 Kg 装	SGB05K
12.5 Kg 装	SGB12.5K
25 Kg 装	SGB25K

2X 触点清洁润滑剂

200 ml 气雾剂(100%对臭氧层无害, 易燃)	EML200F
----------------------------	---------

12.5kg 及 25kg 润滑脂桶有平行表面, 可用于自动生产线上分配设备的分配盘。桶的尺寸是:

12.5 kg	254mm (内径) x 330mm (高)
25 kg	305mm (内径) x 406mm (高)

Copyright Electrolube 1997

给出的所有信息都是真实的, 但不可作为依据。所列性能只做参考, 不应作为标准。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。