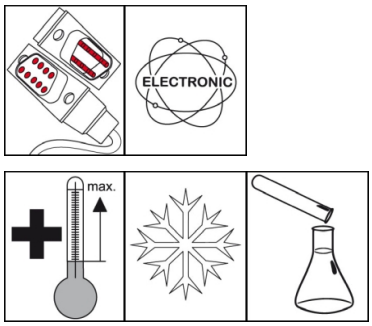
产品信息

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 1103
散热片润滑膏, 电绝缘



说明
导热润滑膏可用于防止敏感的电子元件过热。

应用范围
- 通过改善与散热器或金属外壳的热耦合，保护如传感器、探针、量具等的敏感元件，或保护如二极管、晶体管、晶闸管等的半导体
- 应用在珀尔帖元件上，可实现最佳的冷转移

行业
- 物流
- 专业市政技术
- 玻璃和浇铸工业
- 纸张和包装工业
- 造船和船舶技术
- 火车设备
- 橡胶和塑料加工
- 钢铁工业
- 化学工业
- 设备和（工具）机械制造

优点和效用
- 良好的导热性带来高效
- 电绝缘
- 消耗量最小化，经济之选
- 耐酸耐碱
- 在整个温度范围内，一致性没有明显变化，且具有稳定的导热性

使用提示
为了达到最佳效果，请使用比如 OKS 2610/OKS 2611 通用清洁剂，对接触部位进行仔细清洁。用油刷或抹刀等均匀细薄地涂抹在工作面上。避免过量。硅基塑料，比如硅酮橡胶，可由于硅酮脂而出现溶解。使用前请检查相容性。

交付容器
- 40 ml 软管
- 500 g 圆盒
- 5 kg 铁皮桶

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG

产品信息

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 1103
散热片润滑膏, 电绝缘

技术参数

	标准	条件	单位	数值
成分				
基础油				聚二甲基硅氧烷
稠化剂				无机
固体润滑剂				金属氧化物
应用技术性数据				
标记	DIN 51 502	DIN 51 825		MSI3R-40
基础油粘度	DIN 51 562-1	在 40°C 下	mm^2/s	75
基础油粘度	DIN 51 562-1	在 100°C 下	mm^2/s	32
流动点	DIN ISO 3016	3°C 步骤	°C	< -50
闪点	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 300
稠度	DIN 51 818	DIN ISO 2137	NLGI grade	3
挤压渗透度	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	220-250
最小使用温度			°C	-40
最大使用温度			°C	180
颜色				白色
密度	DIN EN ISO 3838	在 20°C 下	g/cm^3	1.55
产品专门信息				
导热率	DIN 52 612	21°C	W/(m・K)	约为 0.7
热容		bei 21°C	J/cm^3K	约为 1.03
绝缘强度	DIN 53 482		kV/mm	约为 19

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 慕尼黑 /
德國 / 電話 +49 89 7876-0

本产品资料上所列技术参数是基于在本资料发布时，我们对于该产品知识及经验的积累，并着力于为有一定技术经验的读者提供该产品应用方面的信息。上述产品技术参数，既不能提供该产品性能方面的担保；也不能作为用户免于在该产品的具体使用工况下对该产品进行必须的初步现场测试的依据。所有数据均为基于润滑剂化学成分、应用工况及使用方法基础上的指导参数。润滑剂的技术参数会随机械、动力、化学、热负载、时间及压力等因素的变化而变化。这些变化可能会影响机器的零部件的正常运行。我们建议您联系我们的技术支持人员详细讨论您的特别要求。如有需要和可能,我们很乐意提供样品以供测试。克鲁勃的产品一直处于持续改进中，因此，克鲁勃润滑剂公司保留在任何时间，在没有预先通知的情况下，对该产品资料中所含的任何技术参数进行修改的权利。

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG