

MOLYKOTE® HSC plus 固体润滑膏

特性

- 使用温度范围宽：
(-30°C/-22°F 到 1100°C/ 2012°F)
- 即使经长时间高温使用后，仍能进行非破坏性拆卸
- 高承载能力
- 根据摩擦系数，可得到要求的螺栓连接预紧力
- 良好的耐腐蚀性能
- 良好的导电性能

组成

- 矿物油
- 增稠剂
- 固体润滑剂
- 金属粉，（不含铅）

固体润滑油膏，不含铅和镍

应用

- 适用于高温摩擦，特别是螺栓连接等金属/金属连接的润滑，不含铅和镍。
- 适合低速状态下高温和高腐蚀且需要恒定低摩擦系数的部件润滑。用于导电性部件的接触型润滑。
- 用于燃气涡轮和蒸汽轮机的双头螺栓、柴油机涡轮增压器的双头螺栓及化工和石化设备的法兰连接。

典型物性

规格制订者：该数值不用于规格制订，制订本产品规格前，请联络您当地的道康宁销售办事处。

标准*	试验	单位	结果
	颜色		铜
	锥入度，密度，粘度		
ISO 2137	未工作锥入度	mm/10	250-280
ISO 2811	在 20°C (68°F) 下的密度	g/ml	1.4
	温度		
	工作温度 ¹	°C	-30 - 1100
		°F	-22 - 2012
ISO 2176	滴点	°C	无
		°F	无
	承载能力，耐磨，使用寿命		
	四球试验机		
DIN 51 350 pt.4	焊联接荷	N	4800
DIN 51 350 pt.5	400N 负荷下磨痕	mm	0.6
DIN 51 350 pt.5	800N 负荷下磨痕	mm	1.1
	Almen-Wieland 机器		
	OK 载荷	N	20000
	摩擦力	N	1700
	摩擦系数		
	螺纹试验，Erichsen ²		
	螺纹测试- μ 螺纹		0.14
	螺纹测试- μ 螺头		0.09
	起始启动力矩 ³	Nm	120

1. 固体润滑剂的使用温度极限。

2. M12, 8.8, 表面黑化处理的螺栓联接的摩擦系数。

3. M12, 起动力矩 $M_a=56\text{Nm}$, 在 540°C/1004°F 下, 热处理 21 小时, 螺栓材料: 21 Cr MoV 57 材料号 1.7709。

* DIN: 德国工业标准。

ISO: 国际标准化组织。

应用方法 如何使用

如有可能，用钢丝刷清洗螺纹和螺栓。在接触区上涂上足量的润滑膏以保证良好的密封性，过量无影响。为不改变润滑膏性能，不要与其它油脂混用。对于大面积和不容易接触的部位可用快速清洁的喷涂方法。

操作注意事项

本资料不包括安全使用本产品所需的安全信息。搬动前，请阅读产品及其安全数据表以及容器标签，以获取有关产品的安全使用、危害身体及健康的资料。可从道康宁公司的网站 www.dowcorning.com 上查阅产品的安全数据表，也可以从当地的道康宁销售代表或经销商处索取，或致电道康宁公司全球办事处。

储存与有效期

在 20°C (68°F) 以下未开封保存时，产品自生产之日起保质期为 60 个月。

包装

该产品有不同标准的包装规格，具体的包装规格信息可以从最近的道康宁销售处或从道康宁经销商处了解到。

使用限制

本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。

健康和环境信息

为帮助用户安全使用产品，道康宁公司设立了严格的产品服务组织及一组环保、卫生及安全专家来服务客户。

有关详情，请访问我们的网站 www.dowcorning.com 或咨询您当地的道康宁代表。

有限保证信息—请仔细阅读

此处提供的信息是真实的而且是准确的。然而，由于使用本公司产品的条件和方法非我们所能控制，本信息不得用于替代确保道康宁产品特定最终用途的安全、有效和完全满意性的客户测试。我们所提供的使用建议不得被当作侵犯任何专利权的导因。

道康宁的唯一装保是产品满足发货时的道康宁销售规格。

您对道康宁违反装保能获得的唯一补救仅限于退还购货价款或替换不符合装保的任何产品。

特别的，道康宁不作任何其他明示的或暗示的适用性或适销性担保。

道康宁声明不承担偶发的或者附带性损失的任何责任。

全心助您创未来。™

www.dowcorning.com