



上海及川贸易有限公司

LM134 PTFE减磨涂层 (LM134 PTFE Anti-Friction Lacquer)

产品描述

德国力魔Liqui Moly LM134 PTFE减磨涂层 (LM134 PTFE Anti-Friction Lacquer) 具有以前从未达到过的性能水平的PTFE干膜润滑剂。这种随时可用的单一成分的产品含有混合的氟化烃，在有机树脂中的带有非常高的化学和磨损抵抗力。在低温条件下固化会达到硬度，粘性，弹性和相对大的减少摩擦性能。LM134因此能用于纯烧结的PTFE涂层所从未应用过的任何地方。LM134在耐磨损，耐冷变形和容易使用等方面都优于纯PTFE。即使外层厚度在10-30um之间，由轻金属和非金属物质制造的热敏感成分能提供干净，长期干燥的低摩擦的润滑剂。

技术参数

摩擦系数	0.08-0.09/静态 0.059/动态
热负荷	150°C -240°C, 短期达275°C
化学抵抗	完全抵抗发动机油, 合成油, 润滑脂和高级燃料 抵抗脂肪类, 芳香烃类和氯化烃以及酒精, 酮和脂 耐水溶性酸和碱及自来水
湿度检测	不生锈 (50°C, 98%相对湿度, 500小时的薄铁片)
盐雾测试 ASTM B177-64	216小时 5%的盐雾
沙蚀 ASTM D968-44	21 1/25 um
Taber磨损测试	重量测试, 16.9mg(在1000转, 1000p载荷)
薄膜附着力, 横切 DIN 53151	GT 0
润滑剂	氟化烃混合物
Binder	聚酰亚胺

上海及川贸易有限公司

地址: 上海市徐汇区漕溪路 250 号银海大楼 A1201 室

24 小时服务电话: 15900706965

网址: www.pingyiao.com

电话: (86) 021-64820099

传真: (86) 021-64513829

E-mail: info@jichuan.sh.cn



上海及川贸易有限公司

固体重量含量	27%
溶剂	酯酮化合物
稀释剂	混合剂
颜色	黑色
密度	1.04 g/cm ³
闪点	21°C以下 (A1)
扩散率 (覆盖率)	25 um的涂层厚度, 1kg产品能覆盖7 m ³ 的面积

应用

永久性的润滑膜用于车辆制造的低载荷, 难以接触的滑动轴承, 普通发动机和轻发动机。用于汽化器轴, 连接器, 弹簧, 圆锥形阀体, 垫圈, 锁芯, 工业器具, 喷枪元件, 滑动横杆, 进给滑动, 雪铲, 刀锯, 园林器材, 槽裹衬和光滑熨斗的底盘。

应用指导

如果使用恰当, LM134的性能能完全利用, 涂层表面必须清洁, 无金属, 无油脂和干燥。借助于LM快速清洁剂和类似物质可以除去表面的油脂。一般, 不需要对底层进行预处理, 但是为了达到最理想的耐磨损特性, 底层必须用盐渍, 磷酸盐, 阳极或离心冲击波清洗。

喷涂之前, LM134必须仔细搅动, 避免用力搅动以免空气内含物或泡沫影响准备使用产品的均质性。大部分均匀的涂层都是通过一个好的喷枪获得的。1.0mm的喷射孔径, 2-3 bar的空气压力。

已经固化和受制于磨损的LM134薄膜可以很容易修复, 用较好的砂纸和钢棉修复表面。修复后, 固化会自然发生。

大约5分钟的干燥后固化发生, 150°C下60分钟, 205°C下30分钟

安全措施

请遵循容器的安全规范和材料安全数据

在205°C以上氟化烃会缓慢分解, 散发一些有毒气体, 如果需要, 这些气体必须在空气排气系统除去

可用包装

LM134 PTFE减磨涂层

1 kg

Part No. 4041

上海及川贸易有限公司

地址: 上海市徐汇区漕溪路 250 号银海大楼 A1201 室

24 小时服务电话: 15900706965

网址: www.pingyiao.com

电话: (86) 021-64820099

传真: (86) 021-64513829

E-mail: info@jichuan.sh.cn