

## 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 μm
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
固体重量含量	27%

上海及川贸易有限公司

电话: (86) 21 6482 0099

网站: [www.archine.com.cn](http://www.archine.com.cn)

地址: 上海市漕溪路 250 号银海大楼 A1201 室

24 小时服务热线: 15900706965

传真: (86) 21 6451 3829

E-mail: [info@archine.com.cn](mailto:info@archine.com.cn)



# 上海及川贸易有限公司

溶剂	酯酮化合物
稀释剂	混合剂
颜色	黑色
密度	1.04 g/cm <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> 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

电话: (86) 21 6482 0099

网站: [www.archine.com.cn](http://www.archine.com.cn)

地址: 上海市漕溪路 250 号银海大楼 A1201 室

24 小时服务热线: 15900706965

传真: (86) 21 6451 3829

E-mail: [info@archine.com.cn](mailto:info@archine.com.cn)