



## 抗摩擦剂 803

Friction Fighter 803 是一种高性能、挥发性有机化合物含量低的水性 PTFE 干膜润滑剂。该涂料可以单独使用，也可以与传统润滑脂及润滑油结合使用，可以大幅降低摩擦力。建议使用情况包括：滑动机构、铰链、螺纹、垫圈、齿轮及其他多种应用。该产品对钢、不锈钢、铝及多种塑料基质（包括乙缩醛/POM）具有优异的粘附力，并且具有耐候、耐化学品及耐溶剂特性。

产品特点		典型值*
工作温度范围 (°C)		-60-125
固体润滑剂		PTFE
颜色		半透明白色
使用方法		喷涂 / 浸蘸
固体重量, %		35
固体体积, %		32
理论覆盖 (干膜厚度 1.0 密耳, 效率 90%)		461 平方英尺 / 加仑
粘度 (3 号蔡恩杯)		25-30 秒
VOC, 磅/加仑 (理论值, 扣减水分)		1.25
比重 (CTM-2)	25°C	1.1
固化时间与最低基质温度		20 分钟, 175°C

### 使用说明:

- 必须对所有表面进行彻底清洁及脱脂处理，使之无锈、氧化物或其他表面杂质。
- 我们强烈建议用磷酸对黑色金属进行预处理。
- 使用前需混合均匀。
- 收到产品后可直接进行喷涂或浸蘸。如有必要进行稀释，请使用去离子水。
- 请使用喷枪喷涂一层均匀的薄膜，湿膜厚度不应低于 1 密耳 (0.001 英寸)；或者浸蘸并摇动工件，以确保完全覆盖。避免涂层积聚。
- 加热固化之前允许快速干燥涂层。

**Engineered Custom Lubricants**

ISO/TS16949:2009 • 通过 QMS 认证

3851 Exchange Ave. • Aurora, IL 60504 • 电话: 630.449.5000 • 传真: 630.585.0050 • 电子邮件: customerservice@eclube.com • [www.eclube.com](http://www.eclube.com)

免责声明：由于可能使用该资料及我公司产品的情况有很多，并且各不相同，我们无法预知或控制这些情况，因此对于任何个体情况，我们无法对此资料的适用性或产品的适宜性进行保证。基于同样的原因，我们在销售所谈及的产品时并无明确或隐含的保证。在编写或发布任何工程规范之前，请联系 Engineered Custom Lubricants 寻求帮助和建议。ECLI Products, LLC, 拥有 Engineered Custom Lubricants 和 Lubrication Technology, 并以这两家公司的名义开展业务。