



产品数据表

干性聚四氟乙烯润滑剂

KONTAFLON 85

No. PR80009

I. 产品描述

KONTAKT CHEMIE KONTAFLON 85 是一款完全干燥、无油、无脂和无硅的润滑剂。润滑固体颗粒由 PTFE（聚四氟乙烯）组成。

II. 应用

KONTAKT CHEMIE KONTAFLON 85 适用于需要非常薄、无污染的润滑膜场合，例如用于塑料注塑模具顶针的润滑。同时，本产品可用于敏感材料附近或敏感材料上：如纺织品、纸张、纸板、木材，也可用于敏感塑料和存在腐蚀性化学物质的情况下。PTFE 具有非常低的静态/滑动摩擦比，因此在抑制反向滑动方面非常有效。

KONTAKT CHEMIE KONTAFLON 85 可在塑料和橡胶加工工艺中用作耐温脱模剂。

III. 产品特性

- 涂有 KONTAFLON 85 的表面具有 PTFE 的典型特征：防水、无粘性、无污染、无油脂、不导电
- 耐受-100°C 至+260°C 的温度
- 溶剂挥发后膜层不可燃
- 耐化学品
- 使用少量粘合添加剂，因此具有良好的粘接力
- 矿物油的优秀替代品之一，适用于需要干净、无色、无油脂的润滑剂和脱模剂场合

IV. 产品数据

气雾剂

密度 (FEA 605)	0.64 g/cm ³ (不含推进剂)
闪点 (ASTM D56)	< 0°C
膜层特性 (溶剂挥发后)	
工作温度	-100 至 260°C
密度 (ASTM D891)	2.16 g/cm ³
平均颗粒粒径	5 μm
干燥时间 (20°C)	15 min
硬度 (针入度, ASTM D1321-57 T 400g, 5s)	0.5 mm
保质期	自生产日期起 6 年

V. 使用方法

使用 KONTAKT CHEMIE KONTAFLON 85 最简单的方法是采用气雾罐。

本产品中的固体活性物质在气雾罐中会相对较快地沉淀到底部。因此，使用前和使用过程中均





产品数据表

需定期摇动罐体。

在使用产品前，确保待润滑表面干净无油脂，可使用 CRC 金属零部件清洗剂去除表面油污。新涂层的表面较为平整，如要立即达到最佳的滑动性能，润滑膜应在干燥 15 至 30 分钟后用布或棉签抛光。与其他固体润滑剂相比，聚四氟乙烯的承载能力相对较小。因此当涉及高表面压力时，应首选其他固体润滑剂（例如石墨或二硫化钼）。

KONTAKT CHEMIE KONTAFLON 85 同时是一款脱模剂，可防止涂层、塑料模制化合物和粘合剂粘附。与硅酮相比，它无挥发性，不具渗透性。当工件被移动到正在涂覆涂层或粘合剂的区域时，相邻表面不会出现润湿污染的风险。

在给定的工作温度范围内，聚四氟乙烯是一种具有非凡化学稳定性的物质。当它被口服吸收或与皮肤接触时，没有观察到有害影响。当处理相对较大的量时，建议应提供良好的通风环境，并佩戴防尘口罩。当聚四氟乙烯燃烧时，会释放出有毒的分解产物。因此，在使用该产品时，还必须执行禁烟规定。

VI. 包装

PR80009 12*200mL

版本：V2

日期：2025 年 1 月 23 日



maximizes
electronics
performance

SmartWasher[®]
BIOREMEDIATING parts washing system

