

环保脱模油

● 性能概述

迈斯拓环保脱模油（MTEFDO）是由生物可降解的基础油加入适量的多种表面活性剂、防腐剂而制得的一种可乳化的水溶性产品。专为塑料、橡胶、金属等成型工艺提供清洁、高效的脱模解决方案。



● 产品特点

01

具有优良的成膜性，能够杜绝物料与模具之间的粘连，从而提升生产效率

02

具有很好的润滑性和储藏稳定性，不宜发臭、变质、分层，同时也具有一定的防锈性。

03

高效脱模性能，润滑膜技术：含极性脱模剂，与模具表面结合力强，减少粘连。

04

兼容性：对模具无腐蚀，与主流密封材料相容。

05

宽温适应性，适用温度：满足不同成型工艺需求

06

多材料适配：适用于ABS、PC、尼龙、铝合金、镁合金等材质。

● 应用场景

1. 塑料成型

行业：注塑、吹塑、挤出成型。

案例：汽车内饰件生产，脱模效率提升50%，废品率降低至0.5%。

2. 橡胶制品

产品：轮胎、密封件、硅胶制品。

优势：确保胶料表面无瑕疵，延长模具寿命20%。

3. 金属压铸

应用：铝合金压铸件、锌合金配件。

效果：减少铸件与模具粘结，提高尺寸精度。

4. 食品加工

用途：烘烤食品脱模（蛋糕、面包）。

安全认证：符合GB 2760食品安全标准，无毒无味。

5. 复合材料

领域：玻璃钢模具、碳纤维制品。

性能：适应复杂形状，减少脱模损伤。

环保脱模油性能指标

项目	质量指标	试验方法
油基外观, 15~35℃	棕黄色至浅褐色半透明均匀油体	目测
乳化液PH值	8.5-10.5	附录A
闪点 (开口) /℃	不低于 130	GB/T 3536
凝点, °C	不高于 -9	GB/T 510
乳液安定性 (油/皂) / (mL/mL)	不大于 1/1	SH/T 0579
乳化液防锈性试验 (35±2℃, 一级铸铁片), h 单片	24	附录B
乳化液防锈性试验 (35±2℃, 一级铸铁片), h 叠片	4	附录B
可生物降解90%	不大于 28天	附录C



Maxtop®