



技 术 说 明 书

金属加工用添加剂 OSUM®系列

OSUM® 400/600 氧化菜籽油，是通过进口一级转基因菜籽油为原料，使用高纯氧气在一定的催化条件下，通过高温聚合反应而制得的可完全降解的油性剂。与国内同行业产品相比具有颜色浅、粘度稳定、酸值低等优点。可以通过控制氧化聚合程度得到不同粘度的氧化菜籽油系列产品。

化学组成

氧化菜籽油

典型数据

检验项目	OSUM® 400 典型值	OSUM® 600 典型值	检验方法
外观	橙红色透明液体		目测法
密度 (20°C, g/cm ³)	0.91	0.92	GB/T 1884-2000
运动粘度 (40°C, mm ² /s)	452.0	661.0	GB/T 265-1988
酸值 (mgKOH/g)	8.1	8.1	GB/T 264-1983
水分 (%)	0.09	0.09	GB/T 11133-2015

*可根据客户要求定制粘度

性能特征

- 可增加油品的油膜强度，具有良好的润滑性和附着性
- 由于经过深度聚合，具有非常好的化学稳定性（酸值、颜色、粘度都非常稳定）
- 天然原料，完全降解，易清洗

应用范围

- 广泛应用于特种油行业，如冲压油、拉伸油、导轨油、主轴油、高速纺织机油等
- 水性的皂化油、极压乳化油（液）、防锈乳化油（液）、线切割乳化油（液）等
- 作为燃料油清洁节能减摩剂

包装及储存

包装方式	190kg/塑料桶 或 900kg/吨桶（净重）
储存条件	贮存于阴凉、干燥、通风良好的仓库

操作注意事项

避免接触皮肤、眼睛和衣服。按照良好的工业健康和安全规范操作。有关 OSUM®400/600 的其他处理信息，请参阅材料安全数据表(MSDS)。