

产品供应: 功能产品

V-515

脂肪油基润滑剂的增稠剂

粘度改进剂

典型规格

比重	0.930
密度,磅/加仑	7.75
闪点, ()	150 (300)
运动粘度@100 ,cSt	7000 - 9000
颜色	黄色 (< 4ASTM)
可降解成分含量,%wt	85

产品叙述

甘油三酸酯油在一些环境敏感地区可做液压油和润滑油的基础油。然而，它们都有一个粘度较低的缺点，在40 时粘度只有40cSt。FUNCTIONAL V-515 是一款植物油和动物油的增稠剂，与润滑油混合后可达到ISO 46、ISO 68或ISO 100的粘度等级。FUNCTIONAL V-515 不会使润滑油发粘。如果润滑油需要发粘可以使用 FUNCTIONAL V-570 或 FUNCTIONAL V-584。如果对抗氧化稳定性要求高，建议使用 V-515。

组成：

FUNCTIONAL V-515 的活性组分是一款在增粘过程中可以选择自身剪切稳定性和剪切效率的聚合物。这种聚合物不能自我降解，但允许用于可生物降解的基础油中作粘度调整使用。

FUNCTIONAL V-515 中的稀释剂是可降解的植物油。FUNCTIONAL V-516 在所有广泛应用的标准下都是可降解的。

处理：

FUNCTIONAL V-515 需加热至约65 (150) 才较易抽取和操作，但不建议提高温度储存 FUNCTIONAL V-515 和其他植物油衍生物。其安全处理预防措施与植物油相同，详情请查阅最新的MSDS。

应用	建议加入量,%wt
一般应用 (ISO 46)	2.0 (于菜籽油中)
一般应用 (ISO 68)	6.0
一般应用 (ISO 100)	15
液压液和高剪切操作 (ISO 46)	2.5
液压液和高剪切操作 (ISO 68)	7.0
液压液和高剪切操作 (ISO 100)	16

列印日期：23-03-26