

产品供应: 功能产品

V-516

高油酸植物油基润滑剂的增稠剂

粘度改进剂

典型规格

比重	0.910 - 0.920
密度,磅/加仑	7.6
闪点, ()	> 260 (500)
运动粘度@100 ,cSt	5000 - 7000
颜色	黄色 (< 2ASTM)
可降解成分含量,%wt	85

产品叙述

高油酸植物油在一些环境敏感地区可做氧化稳定剂和润滑油的基础油。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-516 是一款高油酸植物油的增稠剂，与润滑油混合后可达到ISO 46、ISO 68或ISO 100的粘度等级。FUNCTIONAL V-516 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。若润滑油使用的是正常油酸含量的植物油，建议使用 FUNCTIONAL V-515。

组成：

FUNCTIONAL V-516 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-516 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。

FUNCTIONAL V-516 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-516 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, %
一般应用 (ISO 46)	1.5
一般应用 (ISO 68)	5.0
液压液和高剪切操作 (ISO 46)	2.0
液压液和高剪切操作 (ISO 68)	6.0

列印日期：07-04-26