产品供应: 思敏油品 Smart HMPE 9370

高分子量聚合酯

典型规格

外观	琥珀色液体
比重@25	0.900 - 1.000
粘度@40 ,cSt	95 - 145
酸值,mgKOH/g	< 30
闪点C.O.C. ()	> 250
粘度指数	> 175
矿物油含量	不含
5%添加剂+95%SN150	61 / 126
5% 添加剂+5% SMART BASE 2517+95% SN150	94 / 315
际准包裝(净重/毛重, Kg)	212.0 / 195.0

产品叙述

SMART HMPE 9370 是一清澈琥珀色不含硫、氯、磷及矿物油的高分子量聚合酯,其独特的分子结构使其高温下也能紧紧地粘附在金属表面,从而提供优异的减磨及抗磨性能。另外,由于产品具有良好的水解稳定性,因此适用于水基配方中。

SMART HMPE 9370 饱和度高,可避免在刀具及金属表面因氧化反应而形成的污染物。

SMART HMPE 9370 具有优异的高温稳定性、低温流动性、低挥发性、高粘度指数和良好的剪切稳定性,可在不同的加工温度下,维持加工刀具与工件接触点的润滑性、抗磨性和极压性能,减少添加剂的损耗。

SMART HMPE 9370 在配方中可取代硫、氯、磷极压剂且表现出相近的效果,同时还可避免因极压剂与工件表面产生反应,影响加工工件光洁度。此外,产品可与少量的硫、氯、磷添加剂搭配产生明显的协同效应。

SMART HMPE 9370 与矿物油、合成油及合成酯的相容性良好,易于调合。产品的清洁性能佳同时易于生物降解。

SMART HMPE 9370 属无灰型产品,高温下没有残留物,对有色金属没有腐蚀,特别适用于铝材的切削、拉伸、冲压配方。

应用	<u>建议加入量, %wt</u>
攻丝/攻牙/冷镦(只切边)	3 - 15
拉伸	5 - 15
自动车床/冲剪	2 - 5

列印日期:16-09-25