思敏油品化工有限公司 产品资料

产品供应: 思敏油品 Smart HMPE 9380 高分子量聚合酯 高分子量聚合酯

典型规格

外观	清澈黄
比重@25	0.900-1.000
粘度@40 ,cSt	1800-2200
酸值,mgKOH/g	<15
闪点C.O.C. ()	>270
粘度指数	> 170
矿物油含量	不含
5%添加剂+95%SN150 P _B /P _D ,kg	52/160
5%添加剂+5%SMART BASE 2517+90%SN150 P _B /P _D ,kg+	94/500

[†]四球磨损试验; 5%添加剂于SN150中, 伺服马达在0.03s内达1500rpm (P_{B)及1760rpm (P_D)}

产品叙述

SMART HMPE 9380 是一款高粘度清澈浅黄色不含硫、氯、磷及矿物油的高分子量聚合酯,其独特的分子结构使其在高温下也能紧紧地粘附在金属表面,从而表现出其优异的减磨性能。同时,其高粘度的特性使它可作多功能粘度调节剂使用。

SMART HMPE 9380 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 9380 具备高温稳定性和水解稳定性,即使在苛刻的工况下,也能延长加工液的使用寿命。

SMART HMPE 9380 在配方中可取代硫、氯、磷极压剂且表现出相近的效果,同时还可以避免因极压剂与工件表面产生反应, 影响加工工件光洁度。

SMART HMPE 9380 具有高粘指和良好的剪切稳定性,在高温下能保持加工过程中刀具与工件接触点的润滑性、抗磨性和极压性能。

SMART HMPE 9380 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。

SMART HMPE 9380 亦适用于齿轮油、润滑脂、冷冻机油及其它金属加工液的配方中。

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:29-11-25