

NacoTac 2008

概 述:

NacoTac 2008 外观为浅黄色到无色粘稠胶状液体, 具有优异的拉丝性和粘附性, 用于润滑脂可以改善胶体稳定性、抗水淋性能以及减少稠化剂用量, 还可用于润滑油中调节粘度和粘度指数。

典型数据 :

项目	典型数据	试验方法
外观	浅黄色粘稠液体	目测
运动粘度, 100°C, mm ² /s	约 80,000	ASTM D 445
密度@20°C, g/cm ³	0.86	ASTM D 1298
闪点 (COC), °C	> 250	ASTM D 92
稠化能力, cSt		ASTM D 445
KV100 (基础油)	3.9	
KV100 (5%)	10.5	
剪切安定性		
KRL 剪切稳定性@20h, %	25 ¹⁾	CEL-45-A-99
柴油喷嘴剪切, 90 次循环 %	<2 ²⁾	ASTM D6278

注: 1) 10%溶于 PAO4
2) 10%溶于 150N (II)

参考数据:

	OG 1000	OG 2000
NacoTac 2008	33 %	42 %
4016 基础油(中石油)	67 %	58 %
KV100, mm ² /s	1,005	1,986

推荐应用:

润滑脂

润滑油粘度指数改进剂

应用特点:

1、润滑脂:

1) 适用范围广, 可以适用于不同类型的稠化剂, 推荐用量 0.5%-3%;

2) 使用方便:

可以直接使用, 无需预先热熔成母液, 节省生产时间和生产能耗;

传统固体颗粒或者粉状聚合物 (如 OCP) 需要在比较高的温度下较长的时间才能够溶解均匀;

3) 性能优势

3.1 大幅改善润滑脂的机械安定性:

在 2#复合锂基脂中加入适量 NacoTac 2008, 按照 ASTM D217 法测试 10000 次工作锥入度变化从 25 个单位降低到 5 个单位以内; 按照 ASTM D1831 测试其滚筒安定性从 32 个单位降低到 5 个单位以内;

3.2 大幅改善润滑脂的抗水淋性能:

在 2#复合锂基润滑脂中加入适量的 Nacotac 2008, 按照 ASTM D4049 测试其水淋损失降低一半以上;

3.3 减少润滑脂稠化剂的用量:

在复合锂基润滑脂中加入适量的 Nacotac 2008, 其工作锥入度最大可以降低近 30 个单位, 这意味着生产同样稠度的润滑脂, 加入适量的 Nacotac 2008, 稠化剂的用量可以明显降低。

2、润滑油粘度指数改进剂

2.1 发动机油粘度指数改进剂:

具有极好的剪切安定性 (10%加入 150N (II), 柴油喷嘴剪切 90 次循环<2%), 可用于高剪切安定性要求的柴油发动机油以及汽油机油和赛车发动机油。

2.2 开式齿轮油粘度改进剂

本产品粘度大, 可用于调配各种粘度级别的开式齿轮油。