

# XP1135

## 酚酯型高温抗氧剂



Version: L2.2019

**产品概述** XP1135酚酯型抗氧剂是一种良好的新型高温抗氧剂，具有热安定性好、在高温条件下的抗氧化性能突出、油溶性好、与其他添加剂的配伍性好，与胺型抗氧剂复合使用效果更加显著，有效成分含量高，可广泛用于各种内燃机润滑油、导热油、高温链条油、液压油、齿轮油、汽轮机油等工业润滑油及各种润滑脂和燃料油中。其它应用领域：聚氨酯发泡、聚醚。

CAS号：125643-61-0， 分子式：C<sub>25</sub>H<sub>42</sub>O<sub>3</sub>， 分子量390.5992

别名：3,5-二叔丁基-4-羟基苯丙酸异辛酯，Antioxidant 1135，抗氧化剂1135，beta-(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸异辛醇酯，2-ethylpentyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propanoate; octyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propanoate

### 使用方法

本品调制油品时推荐加剂量0.3~0.5%（质量百分数）。

### 技术指标

项目	规格	测试方法
产品外观	浅棕色透明液体	目测
密度(20°C),kg/m <sup>3</sup>	900-1000	GB/T13377, ASTM D4052
运动粘度 (100°C),mm <sup>2</sup> /s	6.0-8.5	GB/T265, ASTM D445
闪点(开口) °C	不小于170	GB/T3536, ASTM D92
酸值, mgKOH/g	不大于1.0	SH/T0163, ASTM D974
水分, m%	不大于0.15	GB/T260, ASTM D95
灰分, m%	不大于0.10	GB/T508, ASTM D482
有效含量, m%	不小于95.0	气相色谱法, GC
机械杂质, m%	不大于0.05	GB/T511
色度, 号	不大于2.0	GB/T6540, ASTM D1500

**注意事项** 产品贮存、运输温度短期最高温度不应超过75°C；若长期贮存，最高温度不应超过45°C。产品保质期二年。本品不易燃、不易爆、无腐蚀性，不用进行特殊防护。本品如不慎接触皮肤，可用洗涤剂和水彻底洗净。

**包装** 产品由铁桶包装，每桶净重180Kg。适用各种运输方式。