

YINOX[®] 630

产品说明书 (TDS)

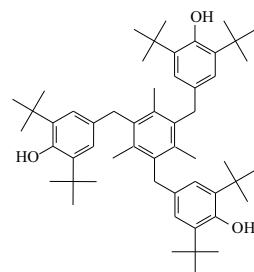
产品介绍

1, 3, 5-三甲基-2, 4, 6-三(3, 5-二叔丁基-4-羟基苄基)苯

$C_{54}H_{78}O_3$

分子量: 775

CAS NO.: 1709-70-2



物理特性

外观	白色结晶粉末
含量, %	≥98
熔点, °C	244
沸点, °C	321
灰份, %	≤0.1
挥发份, %	≤0.5

溶解度 (g/100g溶剂, 25°C)

水: <0.1 丙酮: 23 甲醇: 0.2 正己烷: 1.7

TGA (°C, % mass loss)

失重, %	5	10	50
温度, °C	346	365	415

应用说明

YINOX[®] 630是一种非常有效的受阻酚类抗氧化剂, 广泛用于各种聚合物, 合成纤维, 弹性体, 胶粘剂, 蜡, 油类和油脂制品。它能有效防止这些物质的热氧化降解。YINOX[®] 630可用于聚烯烃, 如聚乙烯、聚丙烯、聚丁烯管材、模塑制品、电线电缆、介电薄膜等。此外, 它适用于其它聚合物如工程塑料中的线性聚酯, 聚酰胺, 苯乙烯类均聚或共聚物。有时也被用于PVC, 聚氨酯, 弹性体, 胶粘剂及其它有机物中。

YINOX[®] 630与绝大部分有机物有很好的相容性, 良好耐萃取性并且无味, 同时具有杰出的介电特性。它可与其它添加剂共同使用如硫醚类, 亚磷酸酯类辅助抗氧化剂, 光稳定剂和其它功能的稳定剂。

安全指导

遵循良好的工业操作规范, 尽量避免不必要的人体接触。产品应存放在常温干燥通风处; 远离火种、热源; 远离强氧化剂和还原剂。详细资料请参考本公司的MSDS报告。