

# YINOX<sup>®</sup> 525

## 产品说明书 (TDS)

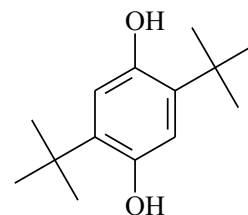
### 产品介绍

2,5'-二叔丁基对苯二酚

$C_{14}H_{22}O_2$

分子量: 222

CAS NO.: 88-58-4



### 物理特性

外观 白色结晶粉末

含量, %  $\geq 99$

熔点,  $^{\circ}C$  215-219

灰份, %  $\leq 0.1$

溶解度 (g/100g溶剂, 25 $^{\circ}C$ )

水:  $< 0.1$

甲苯:  $< 1$

丙酮: 25

TGA ( $^{\circ}C$ , % mass loss)

失重, %	5	10	50
-------	---	----	----

温度, $^{\circ}C$	186	197	220
-----------------	-----	-----	-----

### 应用说明

YINOX<sup>®</sup> 525属于半受阻酚类主抗氧化剂, 通常还把本品当作阻聚剂使用于多种树脂单体中。YINOX<sup>®</sup> 525作为抗氧化剂主要用于聚乙烯, 聚丙烯, 聚酯类树脂(如涤纶)等聚烯烃类纤维(用量0.5%)及薄膜(用量0.01-2%)。作为阻聚剂Yinox<sup>®</sup> 525效果比对苯二酚持久又不变色, 它对丁二烯、醋酸乙烯、苯乙烯和其他乙烯基型单体等都有良好的阻聚作用。

YINOX<sup>®</sup> 525是浅色橡胶剂制品优良的防老剂, 是天然胶、合成胶及胶乳用抗氧化剂, 能延缓硫化及未硫化胶氧化及紫外光老化。亦有耐热、耐掘挠性能, 与防老剂DNP并用, 防护效力增加, 对胶粘剂防护性能亦很好, 它在橡胶制品中容易分散, 分布均匀, 不变色, 不污染。

### 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。