

# YINOX<sup>®</sup> 446

## 产品说明书 (TDS)

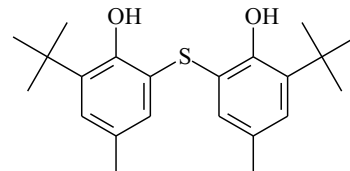
### 产品介绍

2,2-硫代双(6-叔丁基-4-甲基苯酚)

$C_{22}H_{30}O_2S$

分子量: 358

CAS NO.: 90-66-4



### 物理特性

外观	白色粉末
含量, %	≥98.5
熔点, °C	83-85
灰份, %	≤0.05
挥发份, %	≤0.5

#### 溶解度 (g/100g溶剂, 25°C)

水: <0.1      甲醇: 35      丙酮: >50      乙酸乙酯: >50

#### TGA (°C, % mass loss)

失重, %	5	10	50
温度, °C	186	199	236

### 应用说明

YINOX<sup>®</sup> 446是硫酚类高效主抗氧化剂，主要用于聚乙烯电线电缆树脂，如XLPE、EPM、EPDM。同时它还是优异的热稳定剂和加工稳定剂。同时它还是优异的热稳定剂和加工稳定剂。

YINOX<sup>®</sup> 446还是橡胶及合成高分子材料的抗氧化剂。对由于热或氧引起的老化有防护作用。对于在静态和动态条件下的橡胶臭氧裂解也都有防护作用。本品没有污染性，相容性好。本品用于制造轮胎白色胎侧、其他浅色制品及乳胶制品。

### 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。