

# YINOX<sup>®</sup> 436

## 产品说明书 (TDS)

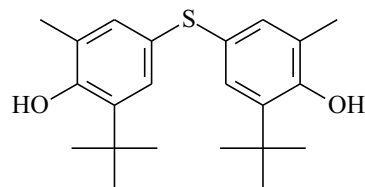
### 产品介绍

4,4'-硫代双-(6-叔丁基邻甲酚)

$C_{22}H_{30}O_2S$

分子量: 358

CAS NO.: 96-66-2



### 物理特性

外观	白色结晶粉末		
含量, %	≥98		
熔点, °C	125-127		
灰份, %	≤0.05		
挥发份, %	≤0.3		
<u>溶解度 (g/100g溶剂, 25°C)</u>			
水: <0.01	甲苯: >20	甲醇: >20	
<u>TGA (°C, % mass loss)</u>			
失重, %	5	10	50
温度, °C	255	271	281

### 应用说明

YINOX<sup>®</sup> 436为硫酚结构, 具有游离基终止和氢过氧化物分解双重作用, 抗氧化活性高, 与炭黑配合使用具有优良的协同效果, 且加工性能很好, 故在塑料、橡胶、石油制品中获得广泛的应用。

YINOX<sup>®</sup> 436熔点较低, 能够很好地解决传统抗氧化剂应用于聚乙烯电缆料中存在的难以熔化, 易形成晶点的问题, 提高电缆的质量。

YINOX<sup>®</sup> 436与YIPHOS<sup>®</sup> 2039、紫外线吸收剂YISTAB<sup>®</sup> UV-327等配合使用有很好的协同作用。

### 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。