

UDC 678.048



# 中华人民共和国国家标准

GB 8827—88

---

## 防老剂甲

Antioxidant A

1988-02-02 发布

1988-10-01 实施

---

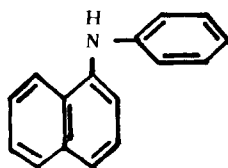
国家标准局 发布

## 防老剂甲

## Antioxidant A

本标准适用于由苯胺与1-萘胺以对氨基苯磺酸为接触剂加热缩合，经真空分馏所得之N-苯基-1-萘胺。其主要用途为橡胶制品的防老剂。

结构式：



分子式：C<sub>16</sub>H<sub>13</sub>N

分子量：219.29（按1983年国际原子量）

## 1. 技术要求

防老剂甲应符合下列要求：

指标名称	指 标
外观	黄色或紫色片状
凝固点，℃	> 53.0
游离胺含量（以苯胺计），%	< 0.20

## 2. 试验方法

## 2.1 凝固点的测定

## 2.1.1 仪器

结晶管：长约150mm，外径约25mm；

外套管：长约120mm、壁厚约2mm，内径约28mm；

杜瓦瓶：尺寸如图所示；

搅拌器：0.8~1mm不锈钢丝制成，下部绕成约20mm直径的环；

温度计：分度值0.1℃局浸温度计，长约300mm，温度范围约40~60℃。