



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

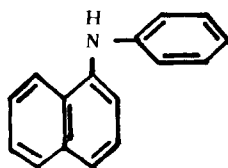
国家标准局 发布

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：C₁₆H₁₃N

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℃。