



中华人民共和国国家标准

GB 8829—88

硫化促进剂NOBS (N-氧二乙撑-2-苯骈噻唑次磺酰胺)

Vulcanization accelerator NOBS
(N-oxydiethylene-2-benzothiazyl sulfenamide)

1988-02-23 发布

1988-10-01 实施

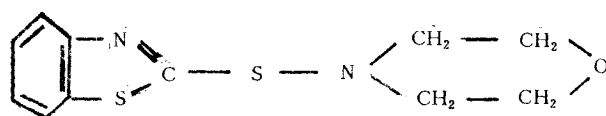
国家标准局 发布

硫化促进剂NOBS
(N-氧二乙撑-2-苯并噻唑次磺酰胺)

Vulcanization accelerator NOBS
(N-oxydiethylene-2-benzothiazyl sulfenamide)

本标准适用于橡胶用硫化促进剂NOBS。

结构式:



分子式: $C_{11}H_{12}N_2S_2O$

分子量: 253.35 (按1983年国际原子量)

1 技术要求

1.1 外观: 淡黄色或橙黄色颗粒。

1.2 促进剂NOBS应符合下表要求:

指标名称	指 标	
	一级品	合格品
初熔点, °C	> 80	78
加热减量, %	< 0.5	0.5
灰分含量, %	< 0.3	0.4

2 试验方法

2.1 熔点测定

将试样研细过100目筛,然后按HG 2-1234-79《防老剂、促进剂熔点测定》中电热法进行。

2.2 加热减量测定

2.2.1 使用仪器

- a. 电热恒温干燥箱: 温度波动范围为 $\pm 2^\circ\text{C}$ 。
- b. 称量瓶: 直径 ϕ 50mm, 高30mm。
- c. 干燥器: 内盛变色硅胶或无水氯化钙。

2.2.2 测定步骤

调解电热恒温干燥箱至 $50\sim 55^\circ\text{C}$, 在此温度下预先将两个带盖的称量瓶与试样测定相同的步骤称重, 将试样放入于已知重量的此二称量瓶中, 铺平到厚 $3\sim 5\text{mm}$, 分别称取试样约 3g (准确至 0.0002g), 置于电热恒温干燥箱内上层, 打开瓶盖, 使称量瓶与干燥箱温度计水银球纵向距离不大于