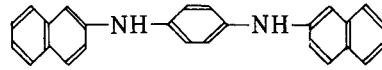


中華民國國家標準	橡膠抗氧化劑DNPД (N,N'-二β萘基一對苯二胺)檢驗法	總號	1 1 8 8 3
<b>CNS</b>		類號	K 6 9 0 2

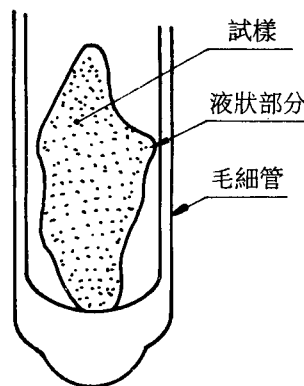
## Method of Test for Rubber Antioxidant DNPД (N,N'-Di-β-naphthyl p-phenylenediamine)



M=360.46

1. 適用範圍：本標準規定橡膠抗氧化劑 DNPД (N,N'-二β萘基一對苯二胺) 檢驗法。
2. 取 樣：依 CNS 10859 [橡膠用配合劑檢驗法] 第 5.2 節之規定。
3. 檢 驗
  - 3.1 外觀：以目視檢驗之。
  - 3.2 熔點：依 CNS 10859 第 6.4.1 節之規定。惟試樣不予乾燥，調整熱源，使自較預定熔點低約 5°C 之溫度起，每分鐘上升 2°C，如圖 1 所示，以毛細管之內壁與試樣本體間之接觸部發現有液狀部分時之溫度視作熔解開始。

圖 1



- 3.3 灰分：稱準試樣約 3 g，依 CNS 10859 第 6.10 節之規定，惟灰化溫度為 600~800°C。
- 3.4 加熱減量：稱準試樣約 3 g，依 CNS 10859 第 6.9 節之規定，惟加熱溫度為 100~105°C，加熱時間為 2 小時。
- 3.5 細度：稱準試樣約 5 g，使用標準試驗篩 0.150 及 0.075 (CNS 386 [試驗篩])，依 CNS 10859 第 6.2 節之規定測定，惟其乾燥溫度為 75~80°C。
- 3.6 特性反應：取少量試樣 (0.02-0.03 g) 與約等量之對一硝基-N,N-二甲基苯胺合氫氯酸鹽



N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>·2HCl 置於試管內充分混合，於直接火焰上徐徐加熱至全部混合物熔解變色後放冷，此時若加 10 ml 乙醇振動之，即成紫藍色溶液。

引用標準：CNS 386 試驗篩  
CNS 10859 橡膠用配合劑檢驗法

公 布 日 期  
76 年 3 月 17 日

經 濟 部 標 準 檢 驗 局 印 行

修 訂 日 期  
年 月 日

印行日期94年10月

本標準非經本局同意不得翻印

甲4(210×297)