

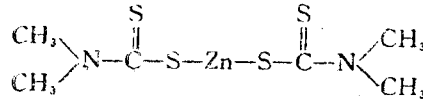
硫化促進劑 ZnMDC

(二甲基二硫代氨基甲酸鋅)

總號 4 6 3 1

類號 K4037

Rubber Vulcanization Accelerator ZnMDC(Zinc Dimethyl Dithiocarbamate)

 $M = 305.79$

1. 適用範圍：本標準適用於橡膠硫化促進劑 ZnMDC (二甲基二硫代氨基甲酸鋅)。
2. 取 樣：依 CNS 4525 橡膠用有機藥品之一般檢驗法之第 2.1 節及第 2.2.1 節之規定。
3. 品 質：須符合下表之規定。

外觀	白色或淡黃色粉末
熔點	攝氏 245.0 度以上 (開始熔解)
灰分%	30.0 以下
水分%	0.30 以下
細度%	全部通過試驗篩 0.16 CNS 386

4. 檢 驗：

- 4.1 熔 點：熔點之測定依 CNS 4525 第 4 節之規定。惟試料之乾燥方法依 CNS 4525 第 3.2 節之規定，乾燥溫度為 100~105°C。
- 4.2 灰 分：灰分之測定，稱準試料約 3 g，依 CNS 4525 第 7 節之規定。
- 4.3 水 分：水分之測定，稱準試料約 3 g，依 CNS 4525 第 6.1 節之規定。惟乾燥溫度為 100~105°C。
- 4.4 細 度：細度之測定，稱準試料約 5 g，依 CNS 386 試驗節，使用標準試驗篩 0.16，依 CNS 4525 第 8 節之規定。
- 4.5 特性反應：取試料 0.1g 加入 10% 稀硫酸 5ml 中加熱約 5 分鐘至沸騰，冷卻後過濾，於濾液中徐徐加入氫氧化鉀溶液 (約 10%) 至生成白色沉澱，再多加氫氧化鉀溶液，沉澱即會溶解。或取試料 0.1g 溶於 CNS 1590 化學試藥 (苯) 25ml 中，過濾後於濾液加數滴油酸亞鈷溶液 (註 1) 並予振動，即生成極淺黃綠色。

註 1：油酸亞鈷溶液之製備法同 CNS 4628 硫化促進劑 MBT (2-氫硫基苯噻唑)