

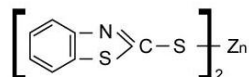


## 橡胶硫化促进剂 ZMBT(MZ)

化学名称: 2-硫醇基苯并噻唑锌盐

分子式: C<sub>14</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>S<sub>4</sub>Zn

结构式:



分子量: 397.86

CAS NO: 155-04-4

### 产品规格:

| 项目              | MZ-2      |           |           | MZ-15     |           |           |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                 | 粉料        | 加油粉料      | 颗粒        | 粉料        | 加油粉料      | 颗粒        |
| 外观(目测)          | 淡黄色粉末(颗粒) |           |           | 淡黄色粉末(颗粒) |           |           |
| 加热减量 % ≤        | 0.30      | 0.40      | 0.30      | 0.30      | 0.40      | 0.30      |
| 锌含量 %           | 16.0-22.0 | 16.0-22.0 | 16.0-22.0 | 15.0-18.0 | 15.0-18.0 | 15.0-18.0 |
| 游离 M % ≤        | 2.0       | 2.0       | 2.0       | 15.0      | 15.0      | 15.0      |
| 筛余物(150 μm) % ≤ | 0.10      | 0.10      |           | 0.10      | 0.10      |           |



|              |      |         |      |      |         |      |
|--------------|------|---------|------|------|---------|------|
| 筛余物(63μm)% ≤ | 0.50 | 0.50    |      | 0.50 | 0.50    |      |
| 添加剂%         |      | 1.0-2.0 |      |      | 1.0-2.0 |      |
| 粒径, mm       |      |         | 2.50 |      |         | 2.50 |

**性 状:** 淡黄色粉末(颗粒), 微有苦味, 无毒。比重为 1.70, 分解温度 300°C。可溶于氯仿、丙酮, 部分溶于苯和乙醇、四氯化碳, 不溶于汽油、水和乙酸乙酯。贮存稳定。遇强酸或强碱溶液即分解。

**用 途:** 高速硫化促进剂, 不具有橡胶染色性。适用于 NR、IR、BR、SBR、NBR、EPDM 和乳胶。用于干橡胶时, 具有与 MBT 一样的性能且抗焦烧性优异。用于乳胶体系具有温和的活性且通常与超促进剂并用。硫化临界温度较高(138°C)。不易产生早期硫化, 硫化平坦性较宽。适用于乳胶体系具有调节体系粘度的功能。适用于注塑与发泡橡胶产品。操作安全, 易分散, 不污染, 不变色。与 TP 合用时耐老化。主要用于制造轮胎、胶管、胶鞋、胶布等一般工业品。

**包 装:** 25kg 塑编袋、纸塑复合袋、牛皮纸袋, 或集装塑编袋。

**贮 存:** 应储存在阴凉干燥、通风良好的地方。包装好的产品应避免阳光直射, 有效期 2 年。

**说 明:** 本产品可以根据客户要求做超细粉末。

产品技术说明书 (TDS) 版本 2.0