

橡胶硫化剂 TCY (TMT)

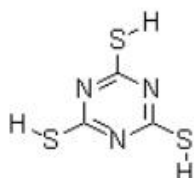
中文名称: 硫化剂 TMT; 硫代三聚氰酸; 三巯基均三嗪

英文名称: Trithiocyanuric acid; 1,3,5-Triazine-2,4,6-trithiol

分子式: C₃H₃N₃S₃

分子量: 177.26

CAS NO: 638-16-4



结构式:

产品规格:

项 目	规 格	
	指标	实测值
外观	黄色不定型粉末	黄色不定型粉末
含量 (assy) %	≥95% (银量滴定)	96%
熔点 (m,p), °C	≥300°C	300°C
加热减量 %(w,c)	≤0.50	0.4
灰分 %(ash)	≤0.30	0.3

性 状: 黄色粉末, 不溶于水, 微溶于甲醇、丙酮、二噁烷, 可溶于 THF。

用 途: 是 广泛用于聚丙烯、橡胶等高聚物的热稳定剂, 氯化丙烯酸乙酯-乙烯聚合物、丙烯酸橡胶等聚合物的硫化剂, 适用于丙烯酸酯橡胶 ACM、氯醚橡胶 CO.ECO 和氯丁橡胶 CR, 也可用于橡塑共混材料。本品硫化速度快, 焦烧安全, 可缩短硫化时间, 无需二段硫化, 制成的硫化胶具有耐油、耐热耐变压的显著硫化胶机械性能好的特点。是丙烯酸酯橡胶专用硫化剂。该品作为特种硫化剂, 还可用于氯醇橡胶和氯丁橡胶, 也可用做丁晴胶和 PVC 并用胶的共硫化交联剂, 也可单独作为 PVC 酚醛树脂等交联剂。

使用方法: 本品为丙烯酸酯橡胶专用硫化剂, 硫化速度快, 硫化胶耐油、耐热、耐压变。用量一般为 1 份左右, 并配以 2 份 BZ (二丁基二硫代氨基甲酸锌), 防焦剂 CTP 少许。硫化温度为 160-170°C, 二段硫化为 170°C × 3-4 小时。包 装: 25kg 塑编袋、纸塑重合袋、牛皮纸袋。

保 质 期: 常温密封保存一年