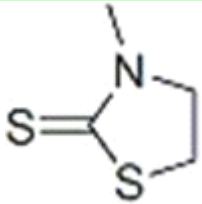


## 橡胶促进剂 MTT (CRV/LG)

产品描述  3-甲基-2-噻唑硫酮 分子式: C <sub>4</sub> H <sub>7</sub> NS <sub>2</sub> 分子量 M.W :133.1 CAS No.: 1908-87-8 类似于: Rhenocure CRV/LG	项目	技术指标
	目测外观	白色或灰白色晶体
	初熔点 °C min.	65.0
	加热减量 % 50°C 2hr max.	0.50
	灰份 % 800°C 2hr max.	0.50
	密度 g/cm <sup>3</sup>	1.36
	筛余物 500µm % max.	0

**性能** 硫华促进剂 MTT 为白色或浅棕色晶体，溶于甲苯、甲醇、微溶于丙酮，不溶于汽油和水。

**用途** MTT 是一种噻唑类杂环化合物。该化合物种含有活性硫原子，可以对含卤素的高分子聚合物产生交联，尤其适用氯丁橡胶。在氯丁橡胶的硫化过程中，与金属氧化物（如氧化锌、氧化镁或氧化铅）共用，可在短时间内达到高度的交联。含有 MTT 的混炼胶的焦烧时间依据使用的填料不同，有所不同。如果需要延迟焦烧时间，可以增加氧化镁或其他填料的用量。可用秋兰姆类或二硫代氨基甲酸类促进剂进行活化。因为 MTT 的低熔点的特性，在氯丁橡胶的混炼胶中，MTT 具有优异的分散性。同时因为 MTT 为超效促进剂，可以在密炼的最后阶段，与氧化锌一同加入。以 CR 为原料的注塑或挤出的橡胶件：如胶管、密封条、电缆护套或绝缘层、V 型带、橡胶靴、雨刮器等。是硫脲类促进剂 ETU 的替代品，是环保型促进剂。

### 用量

氯丁橡胶中（100 份橡胶）：

4 份氧化镁或 5 份氧化锌或 20 份氧化铅； 0.4-1.5 份 MTT

在低橡胶含量的混炼胶或加入浅色填料的混炼胶中：

为达到最好的机械加工性能： 0.5-1.0 份 MTT+ 0.2-1.0 份硫磺

连续硫化：0.8-1.5 份 MTT

**安全与毒性** 请参照有关产品安全资料 (MSDS)

**储存** 密封储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。避免阳光直接照射。

**包装** 复合纸袋，内衬塑料薄膜袋，净重 25 公斤；每托 500 公斤。

本产品信息出自我司实验室和所参考的文献资料，因此并不能形成法律效力、或并不能意味着保证或承诺客户在根据自己的配方应用本品的成功性。但是我司会最大程度地在技术上做好专业服务，以方便客户达到其应用本产品的预期目的。