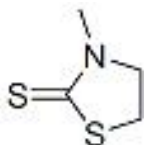


艾克姆®促进剂 MTT-80GE F500

促进剂 MTT (CRV/LG)

活性成分



3-甲基四氢噻唑-2-硫酮

分子式: C₄H₇NS₂

分子量 M.W: 133.24

CAS 号: 1908-87-8

EINECS 号: 217-614-1

性能: 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。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 (100 phr),

4 phr 氧化镁或 5 phr 氧化锌或 20 phr 氧化铅; 0.4-1.5 phr 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 phr MTT + 0.2-1.0 phr 硫磺。

典型数据:

初熔点: ≥ 65 °C

含量: ≥ 98%

灰分: ≤ 0.5%

加热减量: ≤ 0.5%

140 μm 筛余物: ≤ 0.3%

高分散母胶粒

产品名称	活性含量 %	外观	过滤网 (目数)	载体类型*	硫元素, % 典型值	密度 (g/cm ³) 典型值
Actmix® MTT-80GE F500	80	白色或灰白色颗粒	30	EPDM/EVM	37.0	1.05

* 载体类型可根据客户需求而定做, 除 EPDM/EVM 载体之外, 目前也可支持氯丁橡胶、丁苯橡胶、丙烯酸酯橡胶载体。

安全与毒性:

请参照有关产品安全资料 (SDS);

包装与储存:

25 公斤装, 聚乙烯袋内衬的纸箱; 600 公斤/托盘;

阴凉、干燥处, 原包装密封存放 1 年。

与传统晶体 MTT 相比, 艾克姆® MTT-80GE F500 具有以下优点:

原料 140 μm 全部过筛, 加工为母胶粒后不会产生粉尘飞扬, 保护操作工的健康;

母胶粒 MTT-80 由于用橡胶载体预分散, 有效保证了 MTT 的活性;

母胶粒室温下不粘团, 使配料方便、准确;

较低温度下 (如 50 °C) 具有较低的门尼粘度, 改善 MTT 在胶料中的分散质量;

母胶粒造粒时同时过滤, 不含有杂质, 在做挤出制品时不会产生堵塞滤网, 降低废品率, 提高生产效率;

与不同橡胶具有很好的相容性。

注: G-表示颗粒, P-表示片状, E-表示以 EPDM 做载体, N-表示以 NBR 做载体, S-表示以 SBR 做载体, A-表示以 ACM 做载体, EO-表示以 ECO 做载体, F500 表示过滤及过滤网的微米数。

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。但是我们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。

Actmix® MTT-80GE F500

产品技术说明书 (TDS) 版本 1.3

宁波艾克姆新材料有限公司

电话: 0574-87468726

传真: 0574-88002102

Email: dychem@actmix.cn

网址: www.actmix.cn