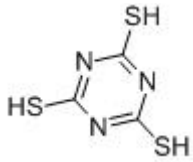


艾克姆®硫化剂 TCY-70/AEM

硫化剂 TCY



三聚硫氰酸

分子式: C₃H₃N₃S₃

分子量 M.W.: 177.27

CAS 号: 638-16-4

EINECS 号: 211-322-8

性能: TCY 作为含卤素橡胶 (如 CO、ECO、CIIR 以及 BIIR) 的有效硫化剂, 也是 ACM 橡胶的硫化剂, 同时又是 NBR/PVC 共混弹性体的共硫化剂。含有 TM 的混炼胶比较容易焦烧, 为了改善含有 TCY 胶料的储存稳定性, 可以在配方中加入预分散防焦剂 CTP-80。另外 TCY 具有增加橡胶与金属的粘合强度的趋势。

用量: ACM, 0.7-2.1 phr TM 与 0.6-1.9 phr ZDBC 和 1.2 phr CTP 与 2.5-3.5 phr 硫磺并用;

ECO, 0.7-1.4 phr TCY 与 1.2 phr CTP 和 4 phr MgO 并用;

CIIR、BIIR, 1.4-2.9 phr TCY 与 0.4-0.7 phr MgO 并用;

NBR/PVC 共交联, 1.4-2.9 phr TCY 与 1-2 phr DBD 并用。

典型数据:

分解温度: 320 °C

含量: ≥ 97%

灰分: ≤ 0.3%

加热减量: ≤ 0.5%

63 μm 筛余物: ≤ 0.5%

活性成分

高分散母胶粒

产品名称	活性含量 %	颜色	过滤网 (目数)	载体类型*	硫元素, % 典型值	密度 (g/cm ³) 典型值
Actmix® TCY-70/AEM	70	黄色颗粒	100	AEM	37.5	1.35

* 载体类型可根据客户需求而定做, 除 AEMD 载体外, 也可支持氯醇橡胶载体。

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。

与传统粉状 TM 相比, 艾克姆® TCY-70/AEM 具有以下优点:

原料 TCY100 μm 全部过筛, 加工为母胶粒后不会产生粉尘飞扬, 对皮肤不会产生过敏现象, 保护操作工的健康;

母胶粒 TCY-70 由于用橡胶载体预分散, 并且原料 TCY 平均粒径达到 8μm, 有效保证了 TCY 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 TCY 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。

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® TCY-70/AEM

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