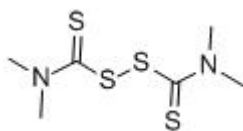


艾克姆® 促进剂 TMTD-80GN F140

促进剂 TMTD (TT)

活性成分



二硫化四甲基秋兰姆

分子式: $C_6H_{12}N_2S_4$

分子量 M.W: 240.43

CAS 号: 137-26-8

EINECS 号: 205-286-2

性能: TMTD 用于天然橡胶和合成橡胶时的硫化速度非常快且焦烧安全性好。如果加入硫醇类或次磺酰胺类促进剂, 会延迟硫化, 但几乎不影响交联度, 只是降低焦烧速率并延长总硫化时间。噻胺类和胍类等碱性促进剂对 TMTD 具有活化作用。与硫磺并用时 TMTD 用作主促进剂, 与噻唑类并用时用作第二促进剂, 或在无硫硫化中作为硫化剂。无硫硫化或低硫硫化能赋予硫化胶良好的耐热老化性能。

用量: 主促进剂, 0.1-1 phr 与 1-3 phr 硫磺并用;
无硫耐热胶料, 2.5-4 phr 与 0.5 phr 促进剂 MBT 并用。

典型数据:

初熔点: $\geq 142^\circ C$

含量: $\geq 98\%$

灰分: $\leq 0.3\%$

加热减量: $\leq 0.3\%$

63 μm 筛余物: $\leq 0.5\%$

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® TMTD-80GN F140

80

灰白色颗粒

100

NBR

41.0

1.19

* 载体类型可根据客户需求而定做, 除丁腈橡胶载体外, 也可支持三元乙丙橡胶、丁苯橡胶载体。

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 TMTD 相比, 艾克姆® TMTD-80GN F140 具有以下优点:

原料 TMTD 100 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 TMTD-80 由于用橡胶载体预分散, 有效保证 TMTD 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 $50^\circ C$) 具有较低的门尼粘度, 改善 TMTD 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, F140 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® TMTD-80GN F140

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