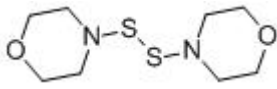


# 艾克姆®硫化剂 DTDM-80GE/C

## 硫化剂 DTDM



4,4'-二硫化二吗啉

分子式:  $C_8H_{16}N_2O_2S_2$

分子量 M.W: 236.35

CAS 号: 103-34-4

EINECS 号: 203-103-0

**性能:** DTDM 正常硫化条件下能够释放出游离硫, 与普通硫磺不同, 它主要形成单硫键和双硫键, 硫化胶具有优异的耐热老化性能。作为交联剂本产品不会出现类似使用二硫代秋兰姆时的喷霜现象。配方中的酸性组分会引起 DTDM 过早分解而降低焦烧安全性。通常本产品用于低压永久变形和耐热老化性能要求高的胶料中。通常用量: 1.0-2.0 phr。  
用途: 抗硫化返原 NR 制品, SBR、NBR 和 EPDM 耐热老化制品。

### 典型数据:

初熔点:  $\geq 120^\circ C$

含量:  $\geq 96\%$

硫含量: 25.0-29.0%

灰分:  $\leq 0.5\%$

加热减量:  $\leq 0.5\%$

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 <sup>3</sup> ) 典型值 |
|--------------------|--------|-------|----------|----------|------------|-----------------------------|
| Actmix®DTDM-80GE/C | 80     | 粉红色颗粒 | 80       | EPDM/EVM | 21.0       | 1.10                        |

\* 载体类型可根据客户需求而定做, EPDM/EVM 载体外, 也可支持丁腈橡胶、丁苯橡胶、丙烯酸酯橡胶和氯醇橡胶载体。

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。

与传统晶体状 DTDM 相比, 艾克姆® DTDM-80GE/C 具有以下优点:

原料 DTDM 100  $\mu m$  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 DTDM-80 由于用橡胶载体预分散, 有效保证 DTDM 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 DTDM 在胶料中的分散质量, 使制品不会产生白点现象;

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, F200 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® DTDM-80GE/C

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](mailto:dychem@actmix.cn)

网址: [www.actmix.cn](http://www.actmix.cn)