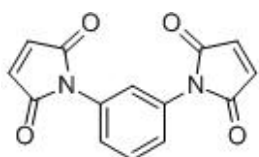


# 艾克姆®硫化剂 PDM-75GE F140

## 硫化剂 PDM (HVA-2)

活性成分



N,N'-间苯撑双马来酰亚胺

分子式:  $C_{14}H_8N_2O_4$

分子量 M.W: 268.22

CAS 号: 3006-93-7

EINECS 号: 221-112-8

**性能:** PDM 在天然橡胶中与硫磺配合, 能防止硫化返原, 提高耐热性, 降低胶料生热。它既可做硫化剂, 也可做过氧化物的助剂。PDM 用于各种合成胶和橡塑并用胶作硫化剂和辅助硫化剂, 能显著改善交联性和耐热性。PDM 还可明显降低胶料压缩永久变形, 提高胶料和金属及帘子线的粘合强度, 防止胶料在加工过程中的焦烧。PDM 不但适用于一般橡胶制品, 也适用于特种大型轮胎和大规格橡胶制品。PDM 属无硫硫化剂, 用于橡胶电缆, 他可以替噻唑类、秋兰姆类等所有含硫硫化剂, 解决了铜导线和铜电器, 因接触含硫硫化剂生成硫化铜污染发黑的难题。

**通常用量:** 作为防焦剂为 0.5-1.0 phr, 作为硫化剂为 2-3 phr, 改善压缩变形为 1.5 phr, 提高粘合强度为 0.5-5.0 phr。

### 典型数据:

初熔点:  $\geq 195^\circ\text{C}$

含量:  $\geq 97\%$

灰分:  $\leq 0.5\%$

加热减量:  $\leq 0.5\%$

150  $\mu\text{m}$  筛余物:  $\leq 0.3\%$

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*	氮元素, % 典型值	密度 ( $\text{g}/\text{cm}^3$ ) 典型值
Actmix® PDM-75GE F140	75	灰黄色颗粒	100	EPDM/EVM	7.5	1.25

\* 载体类型可根据客户需求而定做, 除 EPDM/EVM 载体外, 也可支持丁腈橡胶、丁苯橡胶、氯化聚乙烯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。

### 与传统粉状硫化剂 PDM 相比, 艾克姆 PDM-75GE F140 具有以下优点:

原料硫化剂 PDM 63  $\mu\text{m}$  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, 保护工人的健康;

母胶粒 PDM-75 由于用橡胶载体预分散, 长期放置很稳定, 不会受外界条件影响而产生分解反应;

母胶粒室温下不粘团, 使配料方便、准确;

较低温度下 (如  $50^\circ\text{C}$ ) 具有较低的门尼粘度, 改善了硫化剂 PDM 在胶料中的分散质量, 使制品不会产生褐色斑点现象;

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, 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® PDM-75GE 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](mailto:dychem@actmix.cn)

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