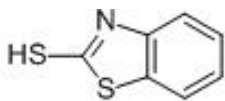


## 艾克姆®促进剂 MBT-80PE F140

### 促进剂 MBT (M)



活性成分

2-巯基苯并噻唑

分子式: C<sub>7</sub>H<sub>5</sub>NS<sub>2</sub>

分子量 M.W: 167.25

CAS 号: 149-30-4

EINECS 号: 205-736-8

**性能:** MBT 是一种具有较长硫化平坦期的准超速、多功能促进剂, 赋予硫化胶良好的物理力学性能。在无硫黄硫化胶料中, MBT 用作防焦剂; 在 CR 胶料中用作硫化延迟剂。诸如脞胺类和胍类等碱性促进剂以及秋兰姆类和二硫代氨基甲酸盐类促进剂对 MBT 均有活化作用。

用量: NR 和 SBR 主促进剂, 1.0-2.0 份与 2.0-3.0 phr 硫磺并用; IIR, 0.5-1 phr 与 0.5-1.5 phr TMTD-80 和 1-2 phr 硫磺并用。

用途: 各种工业制品, 如胶管、输送带、传动带、电缆护套。

**典型数据:**

初熔点: ≥ 170 °C

含量: ≥ 98%

灰分: ≤ 0.5%

加热减量: ≤ 0.3%

63 μm 筛余物: ≤ 0.5%

高分散母胶片	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
		<b>Actmix® MBT-80PE F140</b>	80	淡黄色至黄色片状	100	EPDM/EVM	29.5

\* 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、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。

与传统粉状促进剂 MBT 相比, 艾克姆® MBT-80PE F140 具有以下优点:

原料 MBT 100 μm 全部过筛, 加工为母胶片后不会产生粉尘飞扬, 避免了因吸入 MBT 粉尘口里出现味苦现象, 保护操作工的健康;

母胶片 MBT-80 由于用橡胶载体预分散, 有效保证 MBT 的活性;

母胶片室温下不粘团, 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 MBT 在胶料中的分散质量;

母胶片制片时同时过滤, 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® MBT-80PE 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