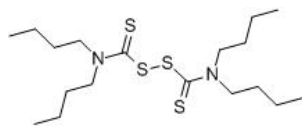


## 艾克姆®促进剂 TBTD-40

### 促进剂 TBTD

#### 活性成分



二硫代四丁基秋兰姆

分子式:  $C_{18}H_{36}N_2S_4$

分子量: 408.75

CAS 号: 1634-02-2

EINECS 号: 216-652-6

**性能:** TBTD 可用作天然橡胶及合成橡胶的超促进剂, 也可用作硫化剂, 有效含硫量为其质量的 7.5%。最佳硫化温度为 95-110 °C。由于本品在有机溶剂中溶解度较大, 常用于低温硫化胶浆。可与促进剂 TMTD 一起用于无硫配合胶料, 所得制品的耐老化性能和耐热性能都很优良。在混炼胶中有防老剂的作用, 也能改善硫化胶的耐老化性能。用于干胶时通常只作第二促进剂, 是噻唑类促进剂的良好活性剂。在橡胶制品中, 不喷霜, 基本上不污染, 分散性能优良, 可用于制造胶鞋、胶布、内胎、橡胶工业制品等。

#### 典型数据:

凝固点:  $\geq 20\text{ }^\circ\text{C}$

含量:  $\geq 98\%$

灰分:  $\leq 0.3\%$

加热减量:  $\leq 2.0\%$

#### 高分散母胶片

产品名称	活性含量 %	外观	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® TBTD-40	40	灰绿色片状或颗粒	120	EPDM/EVM	11.7	1.00

\* 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。

与传统液体 TBTD 相比, 艾克姆® TBTD-40 具有以下优点:

TBTD-40 由于用橡胶载体预分散, 有效保证 TBTD 的活性;

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 TBTD 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。

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® TBTD-40

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)