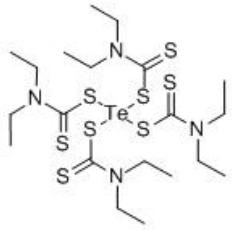
ACT 26

艾克姆®促进剂 TDEC-75GE F140

促进剂 TDEC

活性成分



二乙基二硫代氨基甲酸碲

分子式：$C_{20}H_{40}N_4S_8Te$

分子量 M.W：720.68

CAS 号：20941-65-5

EINECS 号：244-121-9

性能：TDEC 在 EPDM 和 IIR 中与噻唑类、秋兰姆类、二硫代氨基甲酸盐类促进剂并用可加速硫化，少量 TDEC 即可缩短硫化时间。此外，由于大量软化油可降低硫化速率，因此，TDEC 特别适合用在高含油软胶料中，如低硬度实心 EPDM 密封条或海绵密封条。

用量：与噻唑类、秋兰姆类及二硫代氨基甲酸盐类并用作辅助促进剂，为防止喷霜建议用量不超过 0.5 phr。

用途：汽车和建筑密封条、汽车胶管，耐蒸汽、耐酸胶管、电缆护套、绝缘制品。

典型数据：

初熔点：108 ℃

含量：≥98%

碲含量：16.5-19.0%

加热减量：≤0.5%

63 μm 筛余物：≤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/cm³）典型值
Actmix® TDEC-75GE F140	75	橙黄色颗粒	100	EPDM/EVM	26.0	1.23

* 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 TDEC 相比，艾克姆® TDEC-75GE F140 具有以下优点：

原料 TDEC 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 TDEC-75 由于用橡胶载体预分散，有效保证 TDEC 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 ℃）具有较低的门尼粘度，改善 TDEC 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。但是我司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。

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