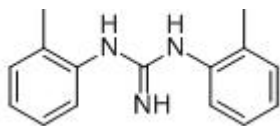


# 艾克姆®促进剂 DOTG-75GA F140

## 促进剂 DOTG



二邻甲苯胍

分子式: C<sub>15</sub>H<sub>17</sub>N<sub>3</sub>

分子量 M.W.: 239.32

CAS 号: 97-39-2

EINECS 号: 202-577-6

**性能:** DOTG 会导致很慢硫化起步和相对慢的硫化速率。单独使用 DOTG 会引起严重的硫化返原, 因此需要并用有效的防老剂。当 DOTG 与硫醇类, 次磺酰胺类, 秋兰姆类以及二硫代氨基甲酸类促进剂并用时能获得协同效应和二次促进效应, 交联密度和硫化速率都有所提高, 硫化胶力学性能和抗老化性能良好。DOTG 在硫化胶中没有喷霜现象。

用量: NR: 0.8-1.2 phr 与 2.5-4 phr 硫磺并用;

SBR: 0.1-0.4 phr 与 1-1.5 phr 硫醇类及 1.5-2.5 phr 硫磺并用;

NBR: 0.05-0.4 phr 与 0.8-1.5 phr 次磺酰胺促进剂和 1.5-2.4 phr 硫磺并用。

用途: 主要用于 ACM、AEM 橡胶的促进剂。

### 典型数据:

熔点: ≥167 °C

含量: ≥96%

灰分: ≤0.4%

加热减量: ≤0.5 %

63 μm 筛余物: ≤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*	氮含量, % 典型值	密度 (g/cm <sup>3</sup> ) 典型值
Actmix® DOTG-75GA F140	75	灰白色至米黄色颗粒	100	ACM	12.5	1.10

\* 载体类型可根据客户需求而定做, 除 ACM 载体外, 也可支持 EPDM 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 DOTG 相比, 艾克姆® DOTG-75GA F140 具有以下优点:

原料 DOTG 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 DOTG-75 由于用橡胶载体预分散, 有效保证 DOTG 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 °C) 具有较低的门尼粘度, 改善 DOTG 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。