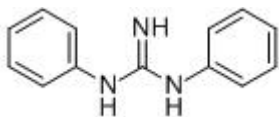


## 艾克姆® 促进剂 DPG-80GE/C

### 促进剂 DPG (D)



二苯胍

分子式: C<sub>13</sub>H<sub>13</sub>N<sub>3</sub>

分子量 M.W: 211.26

CAS 号: 102-06-7

EINECS 号: 203-002-1

**性能:** DPG 的焦烧时间很长硫化速度较慢, 它会导致轻微变色因而不能用于浅色制品中, 除非用作活性剂。单独使用 DPG 时其硫化胶的抗热氧化性较差 (需要使用有效防老剂)。DPG 能有效地活化硫醇类促进剂。DPG 对丁基橡胶 IIR 和乙丙橡胶 EPDM 没有硫化促进效果。

**用量:** 主促进剂: 1-2 phr 与 2.5-3.5 phr 硫磺并用;  
第二促进剂: 0.1-0.25 phr 与 0.75-1 phr 硫醇类促进剂和 2.5 phr 硫磺并用;

**用途:** 各种工业技术产品、含有白色填料的橡胶制品。

#### 典型数据:

初熔点: ≥ 144 °C

含量: ≥ 96%

灰分: ≤ 0.4%

加热减量: ≤ 0.3%

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® DPG-80GE/C

80

紫色颗粒

100

EPDM/EVM

15.0

1.05

\* 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 DPG 相比, 艾克姆® DPG-80GE/C 具有以下优点:

原料 DPG 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 DPG-80 由于用橡胶载体预分散, 有效保证 DPG 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 °C) 具有较低的门尼粘度, 改善 DPG 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。

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® DPG-80GE /C

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