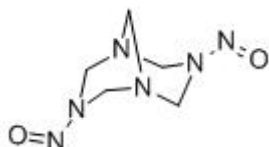


艾克姆®发泡剂 DPT/PE

发泡剂 DPT (H)

活性成分



N,N'-二亚硝基五次甲基四胺

分子式: C₅H₁₀N₆O₂

分子量 M.W.: 186.17

CAS 号: 101-25-7

性能: DPT 发泡剂广泛应用于橡胶发泡 (如天然胶、丁苯胶、丁腈橡胶), 不变色、不污染。另外, DPT 发泡剂在增塑 PVC 压模, 吹塑发泡中也有广泛应用。发泡时通常添加一些助剂, 例如, 表面处理过的尿素、缩二脲、水杨酸、邻苯二甲酸、多元醇等, 来降低 DPT 的分解温度, 使其在 120-190 °C 范围内产生气体。DPT 发泡剂分解时会放出大量热, 用于厚制品时需小心处理。

用量: 通常情况下, 加入量为 1-10 phr。

用途: 适用于所有发泡或泡沫橡胶制品。

典型数据:

分解温度: ≥167 °C

含量: ≥98%

灰分: ≤0.5 %

加热减量: ≤0.8%

63 μm 筛余物: ≤0.5 %

高分散母胶片

产品名称

活性含量

外观

过滤网

载体类型*

发气量 (ml/g)

密度 (g/cm³)

%

(目数)

典型值

典型值

Actmix® DPT/PE

40

淡黄色片状

-

EPDM/EVM

88

1.25

* 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 DPT 相比, 艾克姆® DPT/PE 具有以下优点:

原料 DPT 的平均粒径达到 10-12 μm, 加工为母胶片后不会产生粉尘飞扬, 改善了生产环境;

母胶片 DPT/PE 由于用橡胶载体预分散, 因在加工时的特殊配方, 降低了 DPT 的分解温度, 有效保证了 DPT 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 DPT 在胶料中的分散质量; 使发泡制品孔径细致均匀。

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® DPT/PE

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