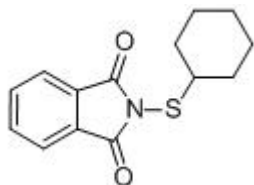


艾克姆®防焦剂 CTP-80GS

防焦剂 CTP (PVI)

活性成分



N-环己基硫代邻苯二甲酰亚胺

分子式: C₁₄H₁₅NO₂S

分子量 M.W: 261.34

CAS 号: 17796-82-6

EINECS 号: 241-774-1

性能: 活性成分 CTP 能延迟天然橡胶和二烯烃类合成橡胶的起始硫化而不明显延长总的硫化时间。与次磺酰胺类或噻唑类促进剂并用可改善加工安全性而不影响硫化胶性能。该产品能显著提高未硫化胶的储存稳定性和高温加工安全性能,充分提高设备的生成能力。使用该产品不会发生接触污染。

用量: 一般在 0.2-2.0 phr, 如果超过 5 phr 会有喷霜现象。

用途: 以次磺酰胺或噻唑类为主促进剂的天然橡胶和合成橡胶胶料(轮胎/输送带、鞋大底、模压和挤出制品)。

典型数据:

初熔点: 89 °C

含量: ≥ 98%

加热减量: ≤ 0.50%

灰分: ≤ 0.10%

注意:

非污染,但对白色胶料轻度着色。

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/cm ³) 典型值
Actmix® CTP-80GS	80	白色颗粒	-	SBR	9.8	1.13

* 载体类型可根据客户需求而定做,除 SBR 载体之外,目前也可支持丁腈橡胶、三元乙丙橡胶载体。

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。

与传统晶体 CTP 相比,艾克姆® CTP-80GS 具有以下优点:

原料 150 μm 全部过筛,加工为母胶粒后不会产生粉尘飞扬,避免了 CTP 发出的难闻的气味,保护操作工的健康;

母胶粒 CTP-80 由于用橡胶载体预分散,有效保证了 CTP 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 CTP 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® CTP-80GS

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