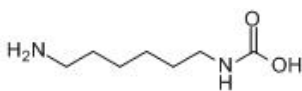


## 艾克姆®硫化剂 HMDC-70GA F200

### 1#硫化剂

|                     |   |   |   |
|---------------------|---|---|---|
| 活性成分                |  | <p><b>性能:</b> 1#硫化剂主要用于氟橡胶、乙烯丙烯酸酯橡胶和聚氨酯甲酸酯胶作硫化剂, 也用作合成橡胶改性剂以及天然橡胶、丁基橡胶、异戊橡胶、丁苯橡胶的硫化活性剂。使用后可使橡胶产品保持原来的鲜艳色彩。同时也是 AEM (VAMAC) 的交联剂, 本品是以 AEM 作载体的白色颗粒状产品, 可以克服 1#硫化剂在 AEM 中不容易分散均匀的缺点, 使产品质量稳定。AEM 胶料最常用的硫化体系为 HMDC (六亚甲基氨基甲酸二胺) 与 DOTG (二邻甲苯胍) 或 DPG (二苯胍) 的并用体系。</p> <p><b>用量:</b> 通常 2.0-4.0 phr。</p> | <p><b>典型数据:</b></p> <p>初熔点: <math>\geq 150\text{ }^{\circ}\text{C}</math></p> <p>含量: <math>\geq 99\%</math></p> <p>灰分: <math>\leq 0.3\%</math></p> <p>加热减量: <math>\leq 0.5\%</math></p> <p>63 <math>\mu\text{m}</math> 筛余物: <math>\leq 0.3\%</math></p> |
|                     | 六亚甲基氨基甲酸二胺  |   |   |
|                     | 分子式: $\text{C}_7\text{H}_{16}\text{N}_2\text{O}_2$                                |   |   |
|                     | 分子量 M.W: 160.21   |   |   |
|                     | CAS 号: 143-06-6   |   |   |
| EINECS 号: 205-581-6 |   |   |   |

| 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* | 氮元素, % 典型值 | 密度 ( $\text{g}/\text{cm}^3$ ) 典型值 |
|--------|---|-------------------------------|----|----------|-------|------------|-----------------------------------|
|        |   | <b>Actmix® HMDC-70GA F200</b> | 70 | 白色至淡黄色颗粒 | 80    | AEM        | 12.0                              |
|        | * 载体类型可根据客户需求而定做, 除 AEM 载体外, 也可支持丁腈橡胶、丁苯橡胶、EPDM 橡胶和氯醇橡胶载体。      |                               |    |          |       |            |                                   |
|        | 安全与毒性:<br>请参照有关产品安全资料 (SDS);                                    |                               |    |          |       |            |                                   |
|        | 包装与储存:<br>25 公斤装, 聚乙烯袋内衬的纸箱, 600 公斤/托盘;<br>阴凉、干燥处, 原包装密封存放 1 年。 |                               |    |          |       |            |                                   |

#### 与传统粉状 1#硫化剂相比, 艾克姆® HMDC-70GA F200 具有以下优点:

原料 1#硫化剂 63  $\mu\text{m}$  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 HMDC-70 由于用橡胶载体预分散, 长期放置很稳定, 不会受外界条件影响而产生分解反应; 母胶粒室温下不粘团, 使配料方便、准确; 较低温度下 (如  $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) 具有较低的门尼粘度, 改善了 1#硫化剂在胶料中的分散质量, 使制品不会产生白点现象; 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 AEM 做载体, EO-表示以 ECO 做载体, F200 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。