



技术数据表

M-700A 改性沉淀硫酸钡

产品简介

M-700A是云浮鸿志新材料有限公司采用硫酸法工艺生产的新产品。过程严格控制各种参数，经多道分级过滤，保证结晶粒子均匀。还采用了有机表面改性。

表 1 物理性能分析表

项目	单位	指标
BaSO ₄	wt%	approx 98.0
白度	%	≥98.0
中位粒径 (D50)	μm	approx 0.7
吸油量	g/100g	13
pH	-	9
105℃挥发物	%	≤0.3

产品特点

- 1, 光泽高, 经 M-700A 改性的涂料色浆, 即使在较高的浓度下, 都能拥有极高的光泽和流变性能。
- 2, M-700A 能增加涂料色浆的固份, 大大减少溶剂用量。因其极低的比表面积, 对粘度几乎没有影响, 减少 VOC。
- 3, 在各种涂料色浆制备中使用 M-700A 不仅能节约原材料, 而且能大大缩短研磨分散时间, 就达到既定的着色力和刮板细度。
- 4, 高纯度, 耐酸碱, 不溶于水和任何有机溶剂, 具有良好的抗晒型和耐候性。
- 5, 折射率低, 色中性。在很宽的光谱中, M-700A 都有极高的反射系数, 因此它是白色的而且是色中性。这样, M-700A 就能保持颜料原有的鲜艳度和色调。
- 6, 没有硫化物, 没有臭味, 无黑点杂质。
- 7, 能提高塑料制品的刚性, 光泽度, 硬度和耐磨性。能增加热塑性高分子的结晶度, 从而提高制品的强度 (尤其是低温下的撞击强度) 和尺寸稳定性, 还能提高耐热性, 降低收缩率。

产品用途

M-700A主要使用在涂料、油墨、颜料、色浆、改性塑料等方面。



推荐使用

M-700A 建议在研磨的时候添加 5~25%。

产品包装

25 公斤/袋

以上资料仅供参考，客户必须以自己的实验室数据为准。

（文件更新日期：2022 年 05 月 18 日）

云浮鸿志新材料有限公司

地址：广东省云浮市云安区六都镇云浮循环经济工业园云海路 1 号

邮编：527500

电话：86-0766-6781206

网址：www.hongzhixincai.com

邮箱：hongzhixincai@qq.com