

2500目玻璃粉T803 涂料用玻璃粉 超细玻璃粉 透明填充料 透明粉料

产品名称	2500目玻璃粉T803 涂料用玻璃粉 超细玻璃粉 透明填充料 透明粉料
公司名称	安米微纳新材料（广州）有限公司
价格	6.50/千克
规格参数	品牌:安米微纳 型号:T803 产地:广东河源
公司地址	钟村街雄峰北一街25号（S-2、雄峰北一街25号） 420、421房
联系电话	18589203090

产品详情

T803玻璃粉产品说明书

【产品简介】

产品牌号“T803玻璃粉”是一种环保新型透明硬质功能性粉体材料，是稳定的透明硬质材料的基材原料。产品具有载体、成核剂、高透明及助分散的多重功能。该产品同时具有透明度高、硬度较大、超细及粒均等特点，与树脂及橡胶等相容性好，在不影响材料性能的前提下，提高材料光及物理硬度功能整体功能，例如硬度、抗刮伤、耐候、耐黄变、耐酸碱等性能。该产品****，多功能，使用T803玻璃粉，为企业减低配方成本，增创企业效益。产品适合使用于绝大部分材料，包括水性/油性涂料、油墨、油漆，塑料、橡胶、陶瓷、电子及粘接剂等产品。

【T803玻璃粉特点】

无机类超细微粉，低碳环保，透明度高，色相好，属清透相；

粒均，类球状，优异的理化性能；

不含结晶水，光滑干爽，吸油值低，流动性好，易分散；

产品高耐候、耐黄变、耐酸碱，耐高温，但硬度偏大。

【使用T803玻璃粉的优势】

- 1、成本优势：树脂单价高且波动大，降低树脂的使用量，可按15~30%替代树脂。
- 2、改善硬度：辅助提高材料硬度和耐磨性，可综合提高材料耐刮性能30%以上。
- 3、改善稳定：耐盐雾、耐候性、耐黄变及耐酸碱，可综合提高材料综合性能30%以上。

【理化指标】（主要元素Al/Si/O）

项目	指标	项目	指标	项目	指标
灼减%	0.3	平均粒径um	6.30	折射率	1.54
有效成分	99.5	刮板，um	25.00	堆积密度	1.35

重金属	未能检出	吸油值	15	硬度	7.2
微观形状	类球晶型	常温白度	94.0	pH值	7.0

特别说明：满足欧盟RoHS指令及SONY—GP标准

【使用建议】

材料产品名称	建议添加量	分散方式	使用好处	使用注意事项
水性涂料	总组分10~30%	立式缸 盘分散	透明、加硬、 耐磨、填充	极易分散，不宜过高速度（分散速度 700/转）及时间过长分散
油性油墨	砂磨机 分散	较易分散，不宜过高速度（分散速度 700/转）及时间过长分散		
固体橡胶/硅胶	总组分10~35%	密炼机	透明、增硬、	因硬度较高，不宜过高速度及时间过长分散
塑料	螺杆造粒机分散	打粉速度 300转，3分钟，前区温度比普通高25，后区温度比普通低8，螺杆速度比传统快20%		

根据目标产品具体指标，客户微调配方及工艺参数

【使用安全】

- 1、产品T803玻璃粉属无机粉体，应严格按照粉体有关国家规范及标准进行添加使用，产品为超细、质轻，严禁高空抛洒材料，防止材料飞扬。
- 2、产品为无毒无害，如若接触，用水清洗干净即可。

3、禁止大量吸入，使用时需防尘措施管控为宜。

【包装、贮存与运输】

本产品使用复膜塑料编织袋包装。包装规格为：25千克/袋。

本产品应在干燥、避雨、遮阳的环境中存放。禁止在阳光下长时间暴晒，以免包装袋风化，产品外洒

。

本产品不属危险品，运输可按《非危险品规则》办理。

【产品问答】

玻璃粉T803添加6%，耐指甲抗刮性能不好，有什么好的建议？

解答：玻璃粉搭配爽滑有机硅手感剂协同使用，具有更佳的耐磨和抗刮性能、手感性能：

- 1) 可以提高漆膜爽滑手感；
- 2) 具有明显的抗刮伤效果；
- 3) 无色透明液体，添加0.2-0.5%。

为什么玻璃粉T803加入水性涂料中很容易沉淀呢？

解答：由于玻璃粉T803比重较大，添加过量有可能增加涂料的防尘难度，建议客户搭配聚酰胺蜡或者白炭黑调节。

在PE树脂中添加5%的T803，漆膜硬度不够，怎么办？

解答：PE树脂比较软，可以选用硬度高一些的树脂，比如环氧树脂。另外，提高T803的添加量在10%~20%，效果肯定好很多。

