

粉末涂料用硅微粉

产品名称	粉末涂料用硅微粉
公司名称	佛山市创国化工有限公司
价格	1800.00/吨
规格参数	创国新材料:无水透明粉 HC93:5000目 HC95:5000目
公司地址	佛山市南海区桂城街平南桥南工业区庆丰围自编16号
联系电话	15916187262

产品详情

粉末涂料用硅微粉

粉末涂料用硅微粉，是创国粉体化工生产研制的一款高硬度硅微粉，采用超白超纯硅矿原料和精细工艺生产的超细粉体，主要用于粉末涂料中提高粉末涂料漆膜硬度、耐磨、耐黄变、耐酸碱性。

主要特点：微晶结构和类球形粉末、粒径分布窄、硬度高、耐酸碱、耐黄变、低吸油

主要应用：各类型户内/户外型粉末涂料、家具漆（木器漆）

功能优势：

- 1、提高粉末涂料漆膜硬度达3H~5H，提高耐磨、抗刮伤、抗冲击、耐黄变、耐酸碱等性能，同时可提高漆膜韧性；
- 2、与树脂相容性与分散性好，流平较好，吸油值低；
- 3、在纯环氧体系中不影响光泽，在聚酯或环氧/聚酯体系中有消光作用，合适用平光、哑光；
- 4、不影响颜料发色，不降低涂料遮盖力，对挤出机磨损小；
- 5、钛白粉最高耐高温220 变黄，硫酸钡耐高温250 变黄，硅微粉最高耐高温280 不会变黄；

竞争产品：综合性能优于添加氧化铝型增硬粉与蜡粉型增硬助剂。

产品主要物化指标

项目	单位	典型值
纯度	%	99.5
白度	95	
密度	kg/m ³	2.63
吸油值	28	
含水率	0.1	
中位粒径	um	2.5
耐高温值		280
莫氏硬度	/	7
热传导性	W/K.m	12.6
折光系数	/	1.54

产品应用优势及方法建议

- 1、应用于户内/户外型粉末涂料、家具漆（木器漆）中根据硬度与成本的要求添加量为配方的没5~20%；一般加10%可达到3H，加20%可达到4H以上的硬度，有利于提高漆膜的耐冲击性与延展性能。
- 2、产品增硬耐磨抗刮效果优于市场上的氧化铝型耐磨粉和蜡粉型抗刮剂，因流平性好，漆膜手感接近蜡粉效果，且与适量蜡粉配合使用的效果更完美。
- 3、产品硬度虽高，粒径分布集中、类球形，因此对挤出机磨损较小。

产品包装运及安全注意事项

- 1、本产品不易燃易爆，无毒无害，但在使用过程中须注意避免粉尘产生和人体吸入，建议客户穿戴必需的防护用具。
- 2、本产品化学稳定性强、耐高温性好，为确保产品质量稳定，建议在储运和使用过程中应严格注意防破袋、防潮、防水；保质期24个月。
- 3、采用加厚PE内膜+覆膜牛皮纸外袋密封包装，25KG/袋。