

350 ° C低温玻璃粉 低熔点玻璃粉 硼硅玻璃粉 陶瓷结合剂 高温涂料粉GT35

产品名称	350 ° C低温玻璃粉 低熔点玻璃粉 硼硅玻璃粉 陶瓷结合剂 高温涂料粉GT35
公司名称	安米微纳新材料（广州）有限公司
价格	65.00/千克
规格参数	品牌:安米微纳 名称:低熔点玻璃粉GT35 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

低熔点玻璃粉物理性质：

低熔点玻璃粉，采用相对环保的材料经混料、在高温环境下熔融共聚结晶产生非金属盐，具有低温熔融的显著特点（一般390~1100℃），经高温熔融、冷却后制得的晶态块粒物，密度为2.8~3.9。是经破碎、高纯水处理、干燥、球磨（或气流磨）、风选等多道工艺加工而成的微粉。是一种、无味、的无机非金属材料。其熔融温度在超过300多度的高温状态下就可以很好的代替硅树脂在高温状态下熔融成膜，对颜填料所起到的黏附作用。

1. 低熔点玻璃粉应用机理：

利用低熔点玻璃粉高温受热熔融，但有高粘度的物理特点，在烧烤炉、壁炉、燃烧炉及其它需要耐高温金属的表面涂层原料里预先加入匹配温度的低熔点玻璃粉，经高温熔融产生以下机理结果：

- 1) 部分低熔点玻璃粉受热熔融与金属封接形成保护层；
- 2) 部分与助剂树脂的自由基发生反应形成难熔物质，并提高涂层韧性；
- 3) 部分降温后形成无机玻璃状隔氧层保护金属不再高温氧化；
- 4) 部分降温后形成无机玻璃状导热层与封接的部分将热量高速导走；

并终在金属表面形成一层膨胀与金属匹配，颜色可调，抗氧化、抗还原、耐酸碱及超耐候的保护层。

【产品简介】

产品牌号“GT35低熔点玻璃粉”是一种环保新型无机功能涂层材料。产品特点是在低温熔融，当温度达到约350℃后，产品持续受热开始熔融成液体，温度越高粘度越低，常压下在360℃~1380℃的温区，产品属于稳定的液相。当温度下降约350℃以下时，材料相变成稳定的固态物质。产品常压下在-100℃~1380℃的温区原则不与各种金属、无机物及色料发生反应。适用于涂料产品使用工艺温度为430℃~1380℃，涂层满足500℃工况环境。应用于玻璃随炉钢化油墨、家用商用炉具金属保护涂料、汽车发动机及排烟管保护涂料、工业高温炉外涂层保护涂料、各种陶瓷保护涂层材料及各种金属表面防腐耐磨涂料等。

【GT35低熔点玻璃粉特点】

无机类超细微粉，环保型，不含重金属，白透相；

粒均，类球状，吸油值低，流动性好，易分散；

产品高耐候、耐酸碱及化学稳定。

【使用GT35低熔点玻璃粉的优势】

配方兼容性大：与各种填料及高温色料极易分散。

工艺跨度大：适合工艺温度430℃~950℃，由此涵盖诸多金属、玻璃及陶瓷等基材的选择使用。

【使用安全】

1. 产品GT35低熔点玻璃粉属无机粉体，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】

1. 本产品使用纸塑复合袋或复膜塑料编织袋包装。包装规格为：25千克/袋。

2. 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。

3. 本产品不属危险品，运输可按《非危险品规则》办理。