

# 700 ° C低熔点玻璃粉/低温玻璃粉/低温陶瓷粉/高温涂料粉/硼硅玻璃粉D270

产品名称	700 ° C低熔点玻璃粉/低温玻璃粉/低温陶瓷粉/高温涂料粉/硼硅玻璃粉D270
公司名称	安米微纳新材料（广州）有限公司
价格	43.00/千克
规格参数	品牌:安米微纳 型号:D270 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

低熔点玻璃粉是由安米微纳推出的一种封接材料，该材料具有较低的熔化温度和封接温度，良好的耐热性和化学稳定性，高的机械强度，而被广泛应用于耐高温/耐火材料、真空和微电子技术、能源、汽车、航空等众多领域。可实现玻璃、陶瓷、金属、半导体间的相互封接。低熔点玻璃粉作为新型材料，已经应用到某些新材料，但应用前景远远不止当前遇见的，还有待材料领域的人才们去发掘和拓展。欢迎来人来电咨询，想要了解的客户请咨询客服或者来电免费取样测试。

低熔点玻璃粉在不同应用领域有不同的名称：

### 低熔点玻璃粉产品及成分说明

低熔点玻璃粉是由天然高纯度非金属矿：高岭土、石灰石、硅灰石、硅石、霞石、钾长石、钠长石、硼盐及环保助熔材料等，经破碎、高纯水处理、干燥、气流磨、风选等多道工艺加工而成的功能性微粉。是一种环保新型白色功能性粉体材料，是稳定的白色材料的基材原料。产品大特点是低温熔融，分不同型号，当温度达到450 后，产品持续受热开始熔融成液体。产品适合使用于绝大部分材料，包括耐高温水性/油性涂料（油墨、油漆）、塑料、橡胶、陶瓷、电子、铜铝银浆及粘接剂等产品。

低温熔融玻璃粉应区别于玻璃粉，低温熔融玻璃粉为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氧化硅硼类金属盐，具有低温熔融的显著特点(一般330-1200 )。而市场通常的玻璃粉为无机无定型硬质颗粒，生产使用其中原料为PbO等物质，进行高温固相反应，形成无序结构的玻璃均质体。

## 产品简介：

- 1.是一种环保型无机非金属粉体新材料。
- 2.具有低温熔融特性，始熔温度700 ° C。
- 3.具有良好的化学惰性和敏感的温度固液相转化特点。
- 4.可设计特定的温度区间具有良好的粘度与可塑性等物理性能。
- 5.可设计满足化学惰性的较多环境工况。
- 6.产品熔融温度及区间融态可梯度设计生产
- 7.粒度及区间分布可根据材料需求设计生产，常规产品区间为2~10um。材料颜色分透明相与乳白相，利于材料调色

已广泛应用于玻璃、陶瓷、金属、半导体等众多领域的特殊涂层、封装封接、载体、阻燃及功能复合材料等。

## 产品优势：

- 1.熔态温度窗口值宽泛，区间可达700-950 ° C
- 2.熔态色相分透明相与白相，利于材料发色。
- 3.化学惰性，有良好的抗氧化/还原性、
- 4.耐酸碱、耐盐雾及高耐候性。
- 5.膨胀系数可调，可配合我们公司高温成核剂与架桥剂改善配方与工艺，达成应力消除和力学稳定
- 6.可根据用户基材与工况参数定制和配合研发。
- 7.安全与环保，游离金属和盐态满足医疗级。

## 产品应用：

- 1.作为无机树脂载体：应用于耐高温/耐火涂料、油墨、油漆及特殊涂层
- 2.作为烧结辅材：应用于各种金属粉末成型及功能结构陶瓷件(硬质合金、永磁件、氧化铝碳化硅、氧化铪及氮化硅等)
- 3.作为无机粘接剂载体:应用于电子导电/热及屏蔽浆与多孔/蜂窝状贵金属催化剂载体成型物
- 4.作为无机协效阻燃剂:应用于各种耐火级、陶瓷态、高绝缘、阻燃塑料和橡胶产品(电缆、电木)
- 5.作为耐火级助剂:应用于各种改性树脂(热塑型、热固型、橡胶/硅胶、氟树脂及聚脲等)
- 6.作为焊材:使用于金属、陶瓷、玻璃及其复材的结构熔接达到气密性和结构力学要求

## 【使用安全】

产品D270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。

产品为无害，如若接触，用水清洗干净即可。

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】

如果烧结的工艺温度是800度，贵司产品如何实现？

解答：可以安排 D255和D270 混合配比烧结，看哪个比例更合适，比如D255和D270按1：1，或者1：2 搭配烧结，然后对比哪个配比效果更好。