

耐温500 气凝胶涂料

产品名称	耐温500 气凝胶涂料
公司名称	赛纳特（广东）新材料科技有限公司
价格	50.00/公升
规格参数	赛纳特:20L SNTZ:0.034
公司地址	佛山市南海区狮山镇松岗显纲东边服装厂(生产车间)首层之四(住所申报)
联系电话	13602885862

产品详情

产品概况：

纳米气凝胶复合隔热涂料是一种新型的保温隔热材料。它是以多种无机纤维、纳米二氧化硅气凝胶填料等材料为主体，以水为分散介质，加入特殊粘合剂，经纤维松解、搅拌而制成的粘稠状浆体。可直接用喷涂或抹涂等方式覆盖于被保护的金属或其他材料表面，经室温或低温烘烤固化而形成具有高效保温作用的保护层。该产品具有低热导率，粘结强度高，干燥时间短，收缩率低，干燥后不易开裂等特点。是设备、储罐、特殊形状复杂工况保温的佳选择。

性能参数：

项目名称	单位	性能参数
使用温度		500
浆体湿密度	kg/m	1050
干密度	kg/m	260
体积收缩率	%	5
导热系数(25)	W/(m·K)	0.048
防火等级	A1级	
10mm厚度/m2用料	kg	11
单桶包装重量	Kg	20

产品特性：

隔热性能优越

能有效地阻止热量传递，持续保持物体固有的温度与能量；

优异的化学稳定性

不与任何物质发生化学反应，不受酸、碱、腐蚀性物质的影响；

环保无毒

不含或不会产生有害VOC物质成分、致癌性物质及其他有害聚合物、分解物和副产物；

良好的附着性

粘结力强，可彻底与物质粘结，稳固地贴附于物体表面；

结构力出色

可防止基材因冷/热引起的不同温度下的扩张与收缩，具有良好的抗张强度和弹性

抗磨损

本产品经过复合强化，耐磨性好

优良的韧性

能够有效防止在使用中因抗击、热频震动而造成的断裂

适用领域：

各类高低温储罐

异形高低温设备

高温工业窑炉内衬

冶金及炼化装置

消防设备设施

施工工艺：

- 1、开桶搅拌：搅拌时间应在3分钟以上。
- 2、气凝胶隔热涂料可采用喷涂或抹涂的型式施工，涂层总厚度可在1~50mm之间，涂抹次数在1~5遍之间。具体施工方式可根据施工环境、涂刷面积、质量要求及生产商的建议来确定。
- 3、料涂抹前，应先将涂抹物表面的锈渍、油污、灰尘等杂物清理干净。涂抹施工过程要在5℃以上，相对湿度在60%以下的环境中进行。
- 4、可根据需要达到的隔热效果或生产厂家建议选择使用厚度。一遍涂抹厚度应在2mm以内，待一层干燥后，不断增加涂抹次数。从第二层开始可适当增加单次涂抹厚度，建议每次控制在8mm以内，终达到工况要求。
- 5、涂刷必须等前一道涂料完全干燥后再涂刷下一道，后一层施工应保证表面平整。全面涂抹完成后，需自然干燥48小时以后方可投入使用。
- 6、若涂抹物表面过于光滑或有其他特殊特殊情况，应当提前咨询生产商是否需要增加界面涂层。外层气凝胶隔热涂料表层可采用生产商配套提供的外护涂层，或其他经过生产商认可的其它水性涂料，不得使用油性涂料作为外护涂层。