

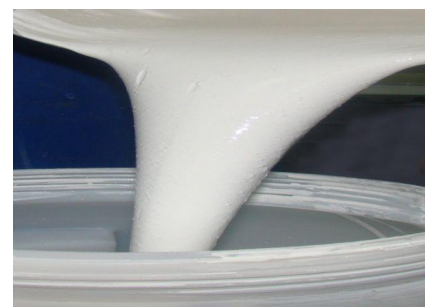
## AG-S 气凝胶浆料

### 一、产品介绍：

**AG-S 气凝胶浆料** 是以高性能 SiO<sub>2</sub>气凝胶为主要原料，采用独有的特殊工艺，将疏水的 SiO<sub>2</sub>气凝胶颗粒分散在水介质中，制备而成的具有高效隔热保温性能的浆料，本款产品完美的解决了气凝胶在使用和运输过程中的粉尘问题，并最大程度的保留气凝胶的结构。该浆料的干燥涂层在常温下的导热系数可低至 0.018W/m·k，干浆密度低至 60kg/m<sup>3</sup>，干燥完后水性的气凝胶浆料又会呈现疏水特性。气凝胶浆料是一种轻质高效隔热防水材料的理想添加成分，特别是在一些水性隔热涂料和其他复合保温材料中具有十分优异的使用效果。

### 二、产品应用：

- (1) 涂料添加剂，特别是在水性隔热涂料体系中可广泛应用。
- (2) 涂料原材料，直接作为涂料的原料制作高效隔热涂料。
- (3) 建筑材料，珍珠岩材料，岩棉材料，玻纤材料等的复合保温材料。
- (4) 隔热造纸产业。
- (5) 超薄的保温材料，应用在新能源汽车，电子类特殊部位的保温材料。



注：以上图片仅供参考。

### 三、运输存储：

**运输贮存：**产品按一般运输方式进行，在运输时应防止雨淋、曝晒。产品贮存时应保持包装密封，并保证干燥、通风，避免阳光直接照射。储存温度为 5℃~35℃。

#### 四、技术参数：

产品型号	AG-S		
产品规格	包 装	/	15 μ m (25L/8kg/桶)、50 μ m (25L/9kg/桶)
	颜 色	/	白 色
	外 观	/	白色粘稠状乳液或膏体
性能参数	干燥后导热系数	W/(m·K)	≤0.018~0.022 (25℃)
	密 度	kg/m <sup>3</sup>	400~500 (湿浆)
			60~100 (干浆)
	粒 径	μ m	15、50
	气凝胶固含量	%	10~15
	耐温范围	℃	<200
保质期	/	6 个月	

#### 五、操作注意事项：

- (1) 浆料使用前，底部有分层的液体存在，属于正常情况，搅拌均匀即可使用。
- (2) 浆料底部的液体，客户可以根据需要来调节粘度，或添加不超过 50%的水来进行调节粘度。
- (3) 由于外界原因，使得浆料变的较干或粘度很高时，在操作时可能产生粉尘，属于正常情况。
- (4) 操作出现粉尘时，客户可以先用浆料底部的液体，或者加入不超过 50%的水覆盖润湿浆料表面，然后缓慢搅拌成为湿浆，最后再进行高速搅拌即可使用。
- (5) 使用完后，浆料必须在低于 28℃的环境中密封避光保存。
- (6) 超过使用期的浆料，若保持湿浆的状态，可以通过添加不超过 50%水或我公司专供药剂，先行润湿表面后，缓慢搅拌成浆，再高速搅拌均匀即可使用，不影响性能。如果变成干块体，请联系我公司技术人员，按照我公司指导进行处理后，方可使用。
- (7) 建议客户每隔一个月添加少量的水搅拌一次，浆料的保存期即可延长至 6 个月以上。加水量可以根据浆料状态进行控制。
- (8) 本浆料可以使用在碱或酸性环境中，但不宜和有机溶剂大量混合。
- (9) 气凝胶浆料在涂料或复合材料中的添加量范围在 35%-70%。

注：以上资料所述产品技术信息及相关数据为我司实验测试值，仅供参考，不作为法律的解释和保证，在使用之前请按照贵司所要求工况经过测试及确认后使用。

Shenzhen Aerogel Technology Co., Ltd 深圳中凝科技有限公司	深圳市宝安区新安街道美生创谷慧谷 8F 订购及售后专线：400-607-9996	Web: www.agel-tech.com E-mail: info@ag-tech.cn
--	---	---