

# 耐高温透明隔热保温涂料

产品名称	耐高温透明隔热保温涂料
公司名称	北京志盛威华科技发展有限公司
价格	1.00/kg
规格参数	品牌:志盛 型号:ZS-322
公司地址	北京市丰台区东铁匠营横一条路金泰彤翔502
联系电话	010-57182232 15810508534

## 产品详情

北京志盛--勾经理，咨询电话：010-57182232.QQ：1018423693，北京志盛威华化工有限公司历经多年的科研研发出ZS-322耐高温隔热保温涂料，填补了世界上隔热保温涂料没有透明涂层的空白，涂料技术水平处于世界最前列。涂料选用的材料均为耐高温无机材料化合物，并且耐高温无机材料化合物经过高温分撒研磨后粒径达到纳米级，分散透明性好，涂料耐温可以达到2000。涂料固化采用是固相固化原理，涂层固化时均衡控制化合物材料晶核的形成和生长，涂料可以涂刷在任何有机、无机材质上，附着力好，硬度高。

涂料隔热保温原理是：、耐高温无机材料选用耐高温金属氧化物、金属碳化物、金属氮化物等，而且这些无机化合物要具有低导热性；、选用的耐高温金属氧化物在高温下会产生相变，由于无机材料高温下相变数的变化，无机材料物理性发生变化，导致材料堆积密度的变化，体积减少，在涂层中自然形成网状真空带，这些网状真空带有很的隔热保温屏蔽热能的效果。利用上述原理，ZS-322耐高温隔热保温涂料导热系数可以达到0.035W/m.K（70测得）。薄薄涂刷在物体上，不会影响物体表面基础颜色，而且能有效的隔热保温屏蔽热能，隔热保温率可以达到5%-10%，特别是涂刷在散热快的金属上时，能减少金属散热30%以上，也能很好的保护金属在高温下的腐蚀氧化。

涂料参数：

颜色：透明—乳白 耐温幅度： 2000

涂层厚度：100 μm 导热系数：0.04W/m.K

线膨胀系数：6×10<sup>-6</sup>/ 附着力：1级

外观：饱满光滑 涂层硬度： 7H

10% NaCl 500d 涂层无变化 10% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 500d 涂层无变化

高温氧化腐蚀：好 固化时间：24d 以上

冲击强度：50kg·cm 柔韧性：0.5mm

涂料特点：

- 1、由于涂层薄，涂刷物体表面时，不影响物体表面颜色；
- 2、隔热保温效果好，涂料涂刷100 μm厚度时，隔热保温效果达到5%-10%；
- 3、涂层光滑，硬度高，涂层表面自洁不容易粘附异物，能很好的保护基体，延长基体使用寿命；
- 4、环保，没有任何有毒气体产生，没有VOC；
- 5、施工方便，直接涂刷在任何材质上，不需要特殊的基材表面处理；
- 6、涂层本身耐酸耐碱腐蚀，抗氧化性能好，使用寿命长；
- 7、也可以提高涂刷的基材耐温幅度提高10%以上。
- 8、耐明火烧烤，防火阻燃等级达到A级；电话：010-57182232 勾经理