

FENGHUA
上海丰华



透明玻璃涂料
SHFH-TL-JZ-TM01

产品手册
Product Manual

Transparent thermal insulation Aerogel Coating

产品简介

本产品是由纳米级气凝胶粉体加工制备而成，具有特殊的光学性能，即在红外光区、紫外光区高阻隔，在可见光区高透过。此外，涂层还具有良好的硬度、附着力、耐老化、耐温变、耐冻融等性能。



产品亮点

Product Highlights

1.

高透光

添加纳米级气凝胶粉体,不反光,不影响室内自然采光。

2.

高隔热

对780nm以上近红外波段强反射,隔热防晒效果优异,夏天能有效遮挡95%户外射入红外线,被晒区域温度降低15-20°C,使室温下降6-10°C。

3.

节约能耗

夏天隔热,冬天保暖,降低空调制能耗,综合节能达20%+。

4.

高防晒

高效隔绝紫外线,全面呵护健康,防止肌肤晒伤,减缓家居物品老化。

5.

降低光污染

对太阳光反射有明显降低作用。

6.

信号无阻

不屏蔽通讯信号。

Product Specifications

产品规格

产品名称	透明玻璃涂料
产品型号	SHFH-TL-JZ-TM01
产品功能	高透光、反射隔热、降低能耗
使用范围	落地窗玻璃、玻璃幕墙
规格	1Kg;双组分(3.7:1)
施工用量	20g/m ²

技术参数

Technical Specifications

可见光透过率	70%
红外线阻隔率	95%
紫外线阻隔率	95%

产品价格

Product Price

产品名称	蓝色液体
单价	元/公斤

Recommended construction steps 建议施工步骤

方法一

海绵擦擦涂(高密度三聚氰胺)

- (1) 工具准备:玻璃清洗工具,海绵条,托盘一个,锡纸一卷,厨房用纸一卷。
- (2) 现场防护:尽可能对施工区域内的物件用塑料保护膜进行包裹、覆盖等,避免涂料触碰污染。防护完毕后,用喷壶向施工区域及周边喷水,减少空气中的灰尘。
- (3) 清洗玻璃(最关键):除去玻璃表面附着油膜,清洁完毕用厨房用纸再擦一遍,确保没有水渍,否则会影响施涂效果。
- (4) 裁一条海绵条3-4CM宽,小试可以用手轻捏即可,大面积涂刷可镶嵌在工具内。
- (5) 打开锡纸把托盘包住,尽量平整无褶皱。
- (6) 玻璃涂料液倒入锡纸上,不要一次性倒太多,会挥发。
- (7) 拿海绵条沾适量玻璃涂料液,轻搥至底部均匀,即可在玻璃上涂刷。
- (8) 涂刷时尽量保持力度一致,不要来回收料,避免图层花掉,成品是淡淡的蓝色,不是团聚或者深蓝,深蓝是涂膜涂厚导致。

方法二

喷枪喷涂

喷嘴口径:无气喷涂:约0.43-0.48 mm;有气喷涂:约1.7-2.0 mm

喷出压力:无气喷涂:约20.0 MPa;有气喷涂:约 0.3-0.4MPa;

稀释剂用量:5-15%

上海丰华技研材料有限公司

地址：上海市闵行区庙泾路66号

联系邮箱：info@shfenghua.com

网址：<https://shfenghua.com/>