



热屏蔽/隔热 玻璃涂层 NANOBEST - KS COAT

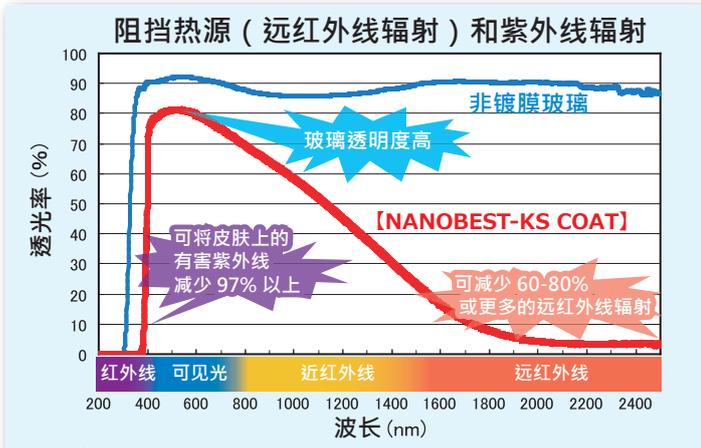
玻璃的节能和节能措施!
降低家庭、办公楼和工厂的供暖和制冷成本。

我们独特的纳米金属氧化物被镀在窗户玻璃上

- 它改善了现场安装，并增加了窗玻璃的隔热和绝缘性能
- 夏季可将室内温度降低 2-5°C
- 将空调温度设定值提高 1°C，可降低约 10%的耗电量
- 即使在冬季，在不损失供暖热量的情况下，空调温度设置也可节省 2°C



它在阻隔隔热和减少紫外线方面非常有效。
使室内空间保持与未涂装时一样明亮。



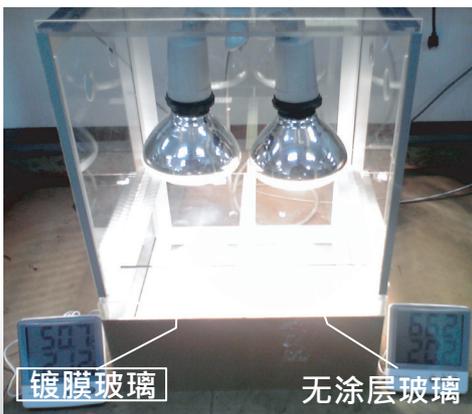
【NANOBEST- KS COAT】只需在玻璃上涂一层即可

降低了供暖和制冷成本

- 透明得看不出是涂在玻璃上的
- 减少来自阳光和暖气的热源 (远红外线辐射)
- 减少 97% 以上的阳光紫外线

预计全年可节约 20% 的能源

光照造成的温差比较试验



○ 与未经处理的玻璃相比 15.5°C 温差

NANOBEST - KS COAT 高隔热性能

底部安装了两个温度传感器，用于检查在照射 500 W 级卤素灯后，当不放置任何物品时，两个装置之间的温差是否保持恒定。将未镀膜和镀膜玻璃放在灯的底部，10 分钟后进行测量。

产品

产品名称	NANOBEST-KS COAT 主体和固化剂套件	
内容数量	主剂 0.9 kg 固化剂 0.1 kg	
包装形式	纸箱包装 (1 箱 x 10 瓶) · 主剂 高密度聚乙烯容器 (开塞) · 固化剂 高密度聚乙烯容器 (开塞)	
使用规则	将固化剂与基剂的比例调至 9:1 申请说明见另一份文件。 固化剂混合物应存放在密闭容器中，并在配制后 2 小时内使用。	

项目	外观	合法标注的成分	液体比重	储存稳定性
主剂	浅蓝绿色液体 溶剂气味	3-甲氧基-3-甲基-1-丁醇 异丁醇、丁基纤维素溶液	关于 1.01	储存在阴凉避光处 12 个月
固化剂	无色透明液体 溶剂气味	丙二醇单甲醚	关于 1.10	储存在阴凉避光处 12 个月

○ 涂膜性能

分光光度特性	非镀膜玻璃	镀膜玻璃	分光光度特性	非镀膜玻璃	镀膜玻璃
可见光透射率	89.6%	80.7%	可见反射率	8.5%	7.3%
太阳光透射率	85.4%	60.7%	太阳反射率	8.0%	6.3%
太阳辐射吸收率	6.7%	33.0%	紫外线切割率	27.1%	99.5%
手指干燥的大约时间	夏季：约 1-2 小时 冬季：约 2-3 小时				
安全强化日数	约 10-20 天 (取决于温度和湿度等环境条件)				
笔芯高度	4H				

- 上述数值是根据海绵构造方法得出的参考值，并非标准化数值。
- 分光光度特性测试根据 JIS R3106 和 ISO 9050 进行计算。

备注

易燃物

危险物第4类第2石油类 危险等级 III

危险品，第4类，第2号石油危险等级 III

【 危险信息 】

- 高度易燃液体和蒸汽
- 吸入 (蒸汽/烟雾) 有害
- 呼吸系统、肾脏、肝脏和中枢神经系统疾病
- 吞咽可能有害
- 皮肤刺激，强烈刺激眼睛

【 储存或处理注意事项 】

- 确保不出现火源、静电、震动和火花。
- 戴手套和防护眼镜
- 局部排风或全面通风
- 操作后彻底清洗双手和眼睛
- 佩戴有机溶剂口罩
- 密封保存在阴凉避光处

其他详细信息请参见产品的 MSDS