



热阻宝

环保节能隔热涂层



什么是热阻宝？

热阻宝是一种水基纳米陶瓷粉末隔热涂料系统，专门配制用于，



反射紫外线



减少热量积聚



反射可见光和
红外线热波



减少传热

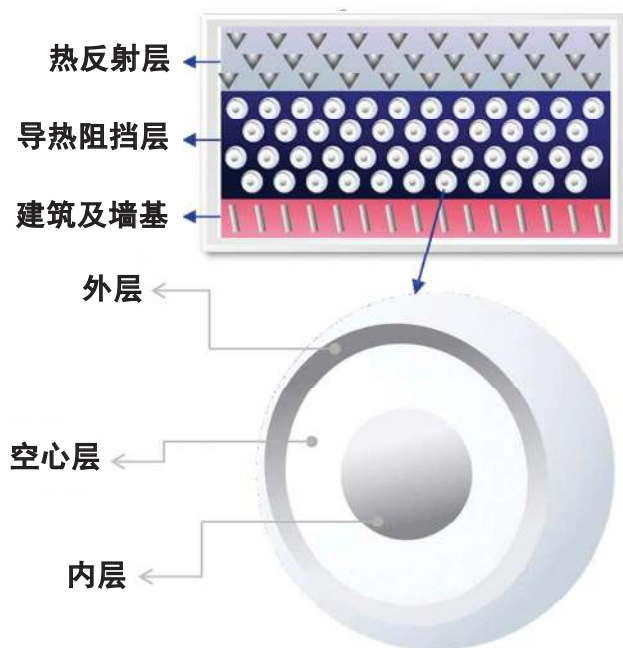
热阻宝 的优点

- 隔热
- 能源和成本效益
- 延长涂层基材的使用寿命
- 减少温室效应
- 抗真菌和抗藻类
- 提升物业价值

热阻宝通过结合NASA太空技术拥有3种独立的陶瓷化合物。

- 2化合物可反射热量
- 1化合物有助于控制热传导

隔热涂层结构



热阻宝 VS 其他产品

项目	热阻宝	其他产品
无甲醛	✓	✗
纳米陶瓷	✓	✗
太阳光反射指数 (SRI)	高	低



为什么要使用热阻宝？



屋顶



天花板



管道和机械

热阻宝的应用？



容器/储罐



墙壁

修复所有需要最大程度绝缘的金属、混凝土和粘土基材，并防止腐蚀恶化。



01 表面处理

- 去除基材上的所有污染物
- 生锈的屋顶只能采用干洗方法



02 密封程序

- 仅适用于生锈或旧屋顶
- 密封是抑制腐蚀过程的重要程序



03 热阻宝应用

- 为了获得最佳的产品性能，需要2层热阻宝的应用

无涂层



测试结果显示表面温度49°C

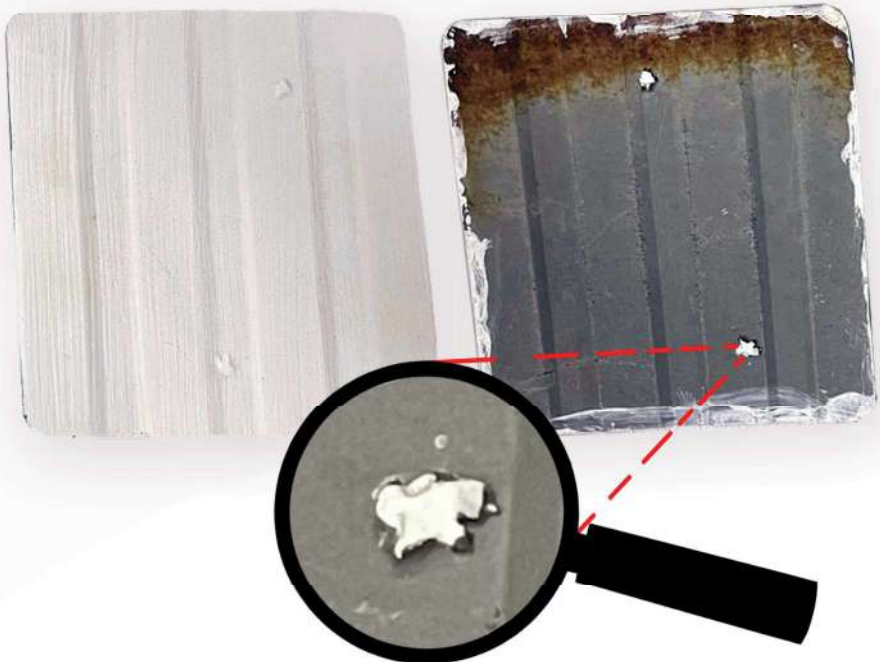
涂有热阻宝



测试结果显示表面温度35°C
温度下降14°C

表面温度测试

穿透的
和生锈
的屋顶
已经完
全恢复



测试报告清单

无甲醛测试

ASTM D3960 计算挥发性有机化合物含量 (VOC), g/l

抗真菌测试

ATCC 6275 测试曲霉属有机体

EN 71:第3部分:2019玩具安全:第3部分
某些元素的中间剂量

高太阳反射指数 (SRI)

ASTM E1980:2-11 计算水平面太阳反射率指数的标准实践

ASTM C 1548-09 (2014) 使用便携式太阳反射计计算接近环境温度的太阳反射指数的标准实践

ASTM C1371:2004A 使用便携式发射计测定近室温材料发射率的标准测试方法

导热测试

ASTM C518:2010 通过热流计稳定数据传热性能的标准测试方法

ASTM E1530-11 通过防护热流计技术评估材料热传导阻力的标准测试方法