

石墨电极新行情 石墨电极抗氧化涂层 石墨电极抗氧化涂料

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 石墨电极新行情 石墨电极抗氧化涂层 石墨电极抗氧化涂料 |
| 公司名称 | 郑州星创炉料有限公司 |
| 价格 | 18.00/公斤 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 登封市卢店镇少林大道与月河路交叉口 |
| 联系电话 | 0371-62989959 15617618930 |

产品详情

XCLL-1800石墨抗氧化涂料

XCLL-1800石墨抗氧化涂料，是郑州星创炉料有限公司利用无机纳米技术，经材料聚合反应、高温烧结、破碎、研磨耐高温陶瓷涂层，该涂层以纳米复合粘接剂为成膜剂，加入各种纳米功能性填料物质，形成一种致密的抗氧化涂层。 石墨抗氧化涂料适用范围：适合石墨制品如石墨电极、石墨模具、石墨坩埚、石墨轴承等石墨制品表面密封抗氧化，密封防腐，延长石墨制品的寿命至少30%，增加材料强度。该涂料零下20-1800 的温度范围内，能发挥理想的抗氧化效果。郑州星创炉料有限公司石墨抗氧化涂料组成主要特点：1、氧的扩散系数小，涂刷在石墨制品表面，密封性良好。2、延长石墨制品的寿命至少30%，增加材料强度。2、涂层有自密闭能力和自修复能力。高温下收缩性能良好。3、涂层与基体之间能建立良好的结合性和抗热振性。4、抗熔渣的侵蚀和渗透，减少钢中夹杂，对钢水有纯净作用。5、涂料无闪点，无燃烧、爆炸危险。6、绿色环保，涂料组成物以水为溶剂，有机挥发物（VOC）含量为0。7、适用温度范围广，在零下20 至高温1800 的温度范围内，都能发挥理想的抗氧化效果。郑州星创炉料有限公司石墨抗氧化涂料主要性能指标：

| | |
|------|----------------------|
| 指标名称 | 性能参数 |
| 外观 | 白色、灰色 |
| 主成份 | 纳米陶瓷微珠、无机化合物、氧化物、氮化物 |
| 涂层厚度 | 80um到0.5mm |
| 涂刷面积 | 光滑表面5-7 平方米/Kg,80um厚 |
| 涂刷方式 | 喷涂、刷涂、滚涂 |
| 渗透性 | 低 |
| 透明度 | 0 |
| 防火等级 | A级，不燃 |
| 施工温度 | 15 到60 |
| 耐热振性 | 良好 |
| 包装 | 30kg/桶 |

以上参数为本公司实验室数据施工方案 1、基体处理

除去石墨电极及石墨制件表面的灰尘、异物等粘附物，确保基体表面干燥洁净。

2、涂料混合 涂料在储运过程中，难免会发生沉淀，使用时应将涂料搅拌均匀，用40目筛网过滤，并倒入另一只容器中。要求持续不断地缓缓地搅拌，确保涂料始终处于悬浮状态中。

3、环境条件 涂装作业时环境温度一般不低于10℃，表面温度至少应高于露点3℃以上，空气相对湿度不超过85%。

4、涂装 刷涂、喷涂、淋涂、浸涂；涂刷时建议涂刷2-3遍，涂刷时尽量使基体表面处于浸润状态，目的使该涂料尽最大可能的渗透到石墨制件缝隙内部。浸涂涂装；在室温，常压下把石墨制件放入该涂料中浸泡。如果需要提高抗氧化效果，可以采用减压浸渍的方法，更好的使该涂料渗透到石墨制件的气孔中。减压浸渍需要有抽真空减压浸渍专用设备。把浸渍好的石墨制件加温烘干或者靠设备自身的高温干燥即可使用。

5、有效期本产品自包装之日起，有效期6个月。