

湖北恩施中高温玻璃鳞片防腐涂料

产品名称	湖北恩施中高温玻璃鳞片防腐涂料
公司名称	河北腾跃防腐材料有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	品牌:腾跃 规格:25kg 产地:河北
公司地址	河北省廊坊市大城县臧屯镇吕固献村
联系电话	18533618629

产品详情

玻璃鳞片防腐涂料的优点：

1、受介质、气体、水蒸汽的渗入远小于普通的玻璃钢，不容易产生介质扩散，可有效地避免底蚀、鼓泡、剥离等物理破坏。环氧玻璃鳞片涂料的性能十分优越，化学性质稳定，耐酸、碱、石油溶剂、各类盐和水侵蚀，其耐腐蚀性优于同类树脂制的玻璃钢，水在玻璃鳞片涂层中的扩散系数要比未加玻璃鳞片的小一个数量级；在海水中钢桩涂装树脂基玻璃鳞片涂料后的年腐蚀速率比涂焦油环氧涂料小5 - 8倍。

2、硬化时收缩率小。由于玻璃鳞片分散了应力，各接触面的残余应力小，热膨胀系数也小，故粘结度不会因热胀而衰减，热稳定性好。在物理机械性能方面，大量玻璃鳞片填充在树脂基涂料的涂层中，提高了机械强度、表面硬度、耐磨性和附着力，同时降低了涂层的热膨胀系数和固化收缩率，并增加了对热冲击的抵抗能力耐热性。由于玻璃鳞片的增强效果，可降低树脂固化物的膨胀系数近50%（接近碳钢的膨胀系数），固化收缩率降低到1/10 ~ 1/20，环氧树脂玻璃鳞片涂料的涂层经激光光强测试结果表明无双折射现象，说明比FRP有更好的附着力和抗剥离能力。

3、在耐候性方面，玻璃鳞片的折光率与树脂相差较大，其表面微曲，平行排列于涂层中可反射大量紫外线，从而减缓树脂的老化。加速老化试验表明，用玻璃鳞片填充的涂层比用铝粉、云母氧化铁、钛白粉填充的涂层，无论在粉化失重、涂膜原始光泽减退等指标要好得多。

4、修复性好。使用几年后，破坏处只需要简单处理，即可修复。耐磨性和抗擦伤性较强，遇机械损伤只限于局部，扩散趋势小。

5、在介电性方面，玻璃鳞片是绝缘体，有优良的抗水汽渗透性，测定表明用玻璃鳞片填充的树脂试样比未填充的树脂试样的水汽渗透率小10倍，因此它在潮湿环境下具有优良的绝缘性。