

防腐施工脱硫塔环氧玻璃鳞片胶泥

产品名称	防腐施工脱硫塔环氧玻璃鳞片胶泥
公司名称	廊坊镭坤环保科技有限公司
价格	14.00/千克
规格参数	品牌:镭坤 产地:河北廊坊大城县 规格:25kg/桶
公司地址	河北省廊坊市大城县臧屯乡十里湾村
联系电话	17331609562

产品详情

环氧玻璃鳞片胶泥物理性能与耐蚀性能

1、玻璃鳞片胶泥具有良好的耐磨、耐高温和机械性能，再配合一系列具有优良性能的耐蚀树脂，增强了涂料的综合性能，给涂料增添了许多新功能。添加玻璃鳞片的涂料可以加工很厚而不必担心发生裂纹。这是鳞片把涂层分割成许多小的空间，大大降低了涂层的收缩应力和膨胀系数；同时玻璃鳞片使涂料具有*的耐蚀性能，由于鳞片多层平行地与基体排列，使介质扩散渗透的路程变得更加曲折，延长了介质扩散渗透的时间，相当于增加了涂层的有效厚度。

2、相对于纯树脂浇铸体、FRP，鳞片胶泥衬里的水蒸气透过系数zui小。耐化学药品性：防腐涂料的失效主要是树脂受到腐蚀，基体树脂首先产生失重、变色等，之后由于渗透等因素，加速了具有腐蚀性的化学介质渗入到涂层内部，引起材料的鼓泡、分层、开裂甚至剥离等情况，zui后导致涂层失效。所以，选择具有耐蚀性树脂的同时，也应采取措施减弱、减缓腐蚀性介质或水气的渗透。常用的环氧树脂、不饱和聚酯树脂基鳞片涂料有较好耐酸、碱、石油溶剂、各类盐和水的侵蚀，其耐腐蚀性优于同类树脂制成的玻璃钢，如这些常用树脂固化物在60 ~ 90 时一般不忍受5% 硝酸、40% 铬酸和50% 氯乙酸，但用玻璃鳞片涂层来防腐蚀却很成功。这是因为，玻璃鳞片在涂膜中层叠排列，改变了腐蚀介质的渗入路径。所以玻璃鳞片防腐涂料具有广泛的耐化学性、耐气体渗透性、耐溶剂性，对化学介质、气体、蒸气的渗透性远比玻璃钢衬里小。

3、玻璃鳞片胶泥物理机械性能：大量玻璃鳞片填充在树脂基玻璃鳞片涂料的涂层中，在树脂基体中不规则分布的玻璃鳞片是一个具有较大面积的分散体，固化后的树脂由于固化收缩而产生的界面收缩应力可以被玻璃鳞片所稀释或松弛。另外，玻璃鳞片在基体树脂连续相中是近平行排列，一定倾角的存在可有效分割树脂基体连续相为几个小区，使应力不能相互影响和传递。这样就大大提高了机械强度、表面硬度、耐磨性和附着力。

4、玻璃鳞片胶泥耐候性：玻璃鳞片的折光率与树脂相差较大，其表面微曲，近平行排列于涂层中可反射大量紫外线，从而降低树脂的老化。经400h加速老化试验，用玻璃鳞片填充的涂层比铝粉、云母氧化铁、钛白粉填充的涂层，无论在粉化失重、涂膜减薄，还是原始光泽减退等指标上均要好得多。