

# 高温 乙烯基酯玻璃鳞片胶泥 涂料

产品名称	高温 乙烯基酯玻璃鳞片胶泥 涂料
公司名称	大城县明辉防腐材料有限公司
价格	20.00/公斤
规格参数	品牌:明辉 型号:VEGF-150 施工方法:刷涂
公司地址	大城县吕固献村
联系电话	13333163331

## 产品详情

胶泥膜的抗渗性能、耐磨性和线膨胀性以及施工工艺性等都优于玻璃钢。因为玻璃鳞片是分散、不连续地分布在树脂中，能将树脂分割成许多微小区域，使树脂内的微裂纹、微气孔互相分离，有效地抑制了毛细管作用所引起的渗透。

玻璃鳞片胶泥涂层具有较强的粘结强度，不仅树脂基体与其中的玻璃鳞片之间，而且鳞片涂层与基材之间的粘结强度高，从而也保证玻璃鳞片涂料较好的耐蚀性、附着力和冲击强度。由于玻璃鳞片的增强效果，玻璃鳞片分散了应力，各接触面的残余应力和热膨胀系数变小，粘接热应力相应变小，故粘结强度不会因热胀而衰减，从而增加了对热冲击的抵抗能力和耐热性，使鳞片涂层适合于温度交变的重腐蚀环境。据测定，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，它在温差变化较大场合使用，比其它材料有更好的附着力和抗脱粘、抗剥离能力，在较大程度上可代替玻璃钢衬里。

玻璃是硬质耐磨材料，可提高衬里的硬度。力学强度虽不如玻璃钢衬里，但玻璃鳞片涂膜固化后的硬度较高且有韧性，耐磨性、耐刮擦性能出色。遇机械损伤只限于局部，扩散趋势小，易于修复。耐磨性方面，在无腐蚀条件下玻璃鳞片涂膜的耐磨性优于天然橡胶和丁基橡胶，但较氯丁橡胶略差些；然而在经过腐蚀介质浸泡后橡胶的耐磨性能急剧下降，而玻璃鳞片涂层的耐磨性却几乎保持不变。据研究，玻璃鳞片树脂衬里的线胀系数 $20 \times 10^{-6}/$ 比橡胶衬里的线胀系数 $75 \times 10^{-6}/$ 小，它接近钢的线胀系数 $11.6 \times 10^{-6}/$ ，能够承受设备使用过程中的温度剧变。前者可承受的温度差达80，而后者只能承受40 的温度差。前者与钢的粘结强度在100 时为常温时的70%，而后者在80 时其粘结强度就急剧下降。另外橡胶衬里施工及修补均不方便，且局部易出现鼓包渗漏等缺陷。