

# 优质高温乙烯基玻璃鳞片胶泥 锅炉烟道防腐材料

产品名称	优质高温乙烯基玻璃鳞片胶泥 锅炉烟道防腐材料
公司名称	廊坊四星防腐材料有限公司
价格	25000.00/吨
规格参数	品牌:四星 型号:A-52 颜色:淡绿
公司地址	廊坊大城县城南工业园
联系电话	0316-5581209 15133668876

## 产品详情

乙烯基树脂玻璃鳞片涂料（hvegf）是其中鳞片涂料中的一种，hvegf涂料中加入经过化学处理的优质玻璃鳞片，厚度仅3-8 $\mu$ ，在1mm涂膜中可有上百层平行的玻璃鳞片相互交叉排列，形成了独特的屏蔽结构，大大增强了树脂的抗渗透和耐蚀性能。

hvegf鳞片涂料由此具有以下特点：

1) 有超低的渗透率；2) 具有极高的粘结强度、高附着力和冲击强度；3) 耐温差（热冲击）性能良好，因为减少了涂层与钢铁间的线膨胀系数的差别；4) 一次性可达到较厚的涂层，施工方便；5) 相对于普通的环氧树脂基的鳞片胶泥，具有更低腐蚀性和耐温性能。

乙烯基树脂玻璃鳞片涂料根据鳞片片径的大小直接影响涂层的抗渗性，玻璃鳞片纵横比愈大则抗渗性愈好。按其粘度可分为玻璃鳞片涂料和玻璃鳞片胶泥两种，可用喷涂、刷涂或滚涂施工的一般称为涂料（薄涂层型vegf），而粘度较大，必须采用涂抹或镘刀施工的称为胶泥（厚涂层型hvegf-991或hvegf-992），但在此处统称为涂料，下面就详细论述：

1) 薄涂层型海津环氧乙烯基酯玻璃鳞片涂料hvegf-9901：

典型应用厚度为0.36mm~0.50mm 最适用喷涂、滚涂、刷涂等方法涂刷三遍或四遍，当采用喷涂的方法时，这些材料快速和成本有效的，对于薄涂层型基体树脂和填料组合选用根据每个应用服务设备的要求，选用这些填料的好处包括可以承受一些意外的腐蚀，低渗透率，耐高温，杰出低磨损和腐蚀性能。

2) 厚涂层型海津环氧乙烯基酯玻璃鳞片胶泥 hvegf-991、hvegf-992 典型应用厚度为1.75mm~3.75

mm 通常采用镘刀刮涂两遍或更多遍。重防腐系统施工要求低渗透率，耐意外腐蚀，时常，承受一定单损和腐蚀。该系统选材，包括基体树脂，填料和厚涂层型衬里类型要根据每个应用服务设备的要求。厚膜镘刀应用系统包括玻璃鳞片增强、高填料填充，并且经常用织物增强来提高力学性能，耐高温性，耐渗透和耐腐蚀。虽然，采用镘刀制作厚膜型比喷涂薄膜型成本要高，但在许多苛刻化学环境中可更好地达到使用要求。

### 3、海津环氧乙烯基酯玻璃鳞片涂料与胶泥的应用

由于海津环氧乙烯基酯玻璃鳞片上述提及的各种优点，使其在各方面得到广泛地应用，主要包括：a) 脱硫装置设备（fgd）、排烟烟囱；b) 污水处理的设备、混凝土池和槽；c) 化学工业中的贮槽、贮罐；d) 石油化工管道内衬；e) 海洋构筑物。其中目前fgd和海洋工程中的防腐蚀是其主要的用途