

所务公开 Login

会员 邮箱

用户名:

密码:  GO

 [注册](#) [忘记密码](#)

 [所长致辞](#)  
Superintendent Oration

 [领导题词](#)  
Lead Epigraph

 [企业概况](#)  
About us

 [组织机构](#)  
Framework

 [研究领域](#)  
Investigate field

 [服务项目](#)  
Service Item

 [企业文化](#)  
Culture

 [企业理念](#)  
Tenet

## PGP-300玻璃鳞片涂料

成果荟萃 2005年10月27日

### PGP-300 Glass-flake coatings

玻璃鳞片涂料是以耐蚀性树脂为主要成膜物质，表面经特殊处理的薄片状的玻璃鳞片为主要填料，再加上各种添加剂组成的厚浆型防腐涂料。

玻璃鳞片涂料所用的玻璃鳞片为厚度2~5微米，粒径0.2~3毫米的高耐蚀的C玻璃，涂料成膜干燥后涂层中的玻璃鳞片平行交错排列，形成了独特的屏蔽结构，具有优异的“迷宫”效应，可极大地减少腐蚀性介质在涂层上的渗透速率，从而大幅度地提高涂料的耐蚀性，它具有下列特点：

1. 极优的抗介质渗透性，其水蒸气渗透率仅为普通涂料的0.1-2%左右；
2. 优良的耐磨损性；
3. 固化收缩率和热膨胀系数小；与基体的粘接性好，耐温度骤变性好；
4. 良好的施工工艺性，可采用喷、滚、刷和抹等工艺，不仅施工方便，而且修补容易。

我所研制开发成功了PGP-300系列玻璃鳞片重防腐涂料，包括PGP—300P不饱和聚酯玻璃鳞片涂料、PGP-300E环氧树脂玻璃鳞片涂料、PGP—300L环氧沥青玻璃鳞片涂料等，可广泛用于各种钢铁、水泥表面如海洋设施、石油贮罐、污水处理设备、化工反应装置、贮罐、酸洗设备等需重防腐部位作长效防腐保护。并可与各类防腐涂料及金属喷涂等防腐措施配合使用，组成起长效防腐体系，满足各类产品对涂料长效防腐的需要。

目前，PGP-300系列玻璃鳞片重防腐涂料已在大型石化厂排烟脱硫装置、油田原油开采设施、各类化工储罐等钢结构及混凝土表面进行了长久的应用，防腐效果优良，在长期的使用过程中能明显节省维修及重涂费用，具有良好的经济效益和社会效益。

[\[ 关闭本页 \]](#)