

耐有机复合强酸罐体防腐内衬 氟橡胶防腐涂料技术

产品名称	耐有机复合强酸罐体防腐内衬 氟橡胶防腐涂料技术
公司名称	成都捷宇涂料有限公司
价格	300.00/公斤
规格参数	品牌:川捷宇涂料 型号:JY-900型 产地:四川成都
公司地址	成都成华区和美东路8号
联系电话	028-86037284 18981775767

产品详情

耐有机复合强酸罐体管道内壁防腐内衬-氟橡胶防腐涂料技术

一 组成

成都捷宇涂料有限公司提供的JY-900型耐强酸强碱强盐高温强腐蚀弹性氟橡胶防腐涂料。它是以高分子氟橡胶为主要成膜基料，加入特种吸酸剂、硫化剂、补强剂、特种添加剂、溶剂等经先进工艺制备而成的可以常温固化、并高温状态及其它复杂腐蚀环境下使用，经先进工艺制备而成的双组份防腐涂料产品，综合了其耐强酸性、耐强碱性、耐强盐雾性、耐高温强腐蚀性能。是目前特殊腐蚀条件下一次性彻底解决防腐问题的首先产品。同时可耐有机酸苯六甲酸、耐氮硫方酸、耐三氯乙酸、耐三硝基苯磺酸等。目前最强的有机酸是三氟甲磺酸（非复合酸）防腐内衬也可以采用氟橡胶防腐涂料内衬技术来解决问题。

二 适用范围

弹性氟橡胶防腐涂料由于具有耐高温、耐油、耐高真空及耐酸碱、耐各种化学药品的特点，适用于现代航空、导弹、火箭、宇宙航行、舰艇、原子能等尖端技术及汽车、造船、化学、电讯、机械、化工厂、炼油厂、油井钻台等各种领域；还可用于腐蚀性极强的而且有一定温度的贮槽管道、泵和阀门、风扇、排气管道、烟囱、台面地板、墙壁等；也可用作各种橡胶塑料的保护层和各种纤维织物、玻璃布的涂层；其特别是在化工、化肥、化学、锦纶、化纤、医药这些多种复合酸性、碱性、盐性及同时具有其它腐蚀介质承在一定温度条件下的运用最为广泛。

三 主要特点

3.1优异的耐温性能：弹性氟橡胶防腐涂料可在300℃以下长期工作，在250℃以下长期工作。耐低温性能比较好，在-40摄氏度时仍具有一定的弹性。

3.2超强的耐腐蚀性能。弹性氟橡胶防腐涂料具有优良的化学稳定性，能够长期在高温状态下耐强酸、强碱、强溶解、盐、石油产品、烃类等腐蚀介质。涂层的附着力强，抗干湿交替性好，对基体（钢铁、水泥、木料）附着力好，具有良好的耐磨、抗冲击性能，弹性好。

3.3特别的耐老化性能：对化学腐蚀介质、日光、臭氧和辐射具有十分稳定的性能。氟橡胶涂层长期经受日光曝晒不老化,是一种长效长寿命涂层(长达10~20年之久)。

3.4涂装工艺简单。弹性氟橡胶防腐涂料可以常温固化，不受场地、环境温度等的限制，涂装工艺十分简单。

3.5简化工艺成本低：弹性氟橡胶防腐涂料用于烟囱、脱硫塔内壁防腐时不再需要贴耐酸砖，直接涂覆在水泥或钢结构表面，能有效防止耐酸砖的脱落。

四 技术参数

项目	技术参数	检测标准
外观	各色粘稠液体	
粘度 (25) , m · Pa.s	500	GB/T9751.1-2008
固体含量 , > , %	70	GB/T1725-2007
密度20 , g/cm ³	1.8-1.9	GB/T6750-1986
耐热性300 1h	表面无起泡、剥落	GB/T1735-1986
铅笔硬度, H	2	GB/T6739-2006
耐热性, 250 24h	表面无裂纹、起泡、变色等	GB/T1735-2009
粘接强度	水泥1.34MPa钢板：2.18 MPa	GB/T9286-1998
耐磨性 (压重450g棕刷往复1000次不露底)	压重450g棕刷往复1000次不露底	GB/T 23988-2009
耐冲击性, cm	50	GB/T1732-1993
耐强盐酸、强硫酸、强硝酸、氢氧 化钠、氯化钠等强腐蚀介质	不起泡，不脱落，不生锈	GB/T1763-1989

五 施工参考

5.1、将被涂物表面处理干净，表面无油脂、锈蚀，达到涂装规定要求即可。

5.2、将弹性氟橡胶防腐涂料按漆：固化剂=20:1的比例调匀即可使用，并在2小时内用完，现配现用，切忌将配好固化剂的涂料倒入原桶中。

5.3、如果油漆粘度过高，可以用稀释剂适度稀释。

六 高固含弹性氟橡胶重防腐涂料的部分耐腐蚀试验结果

烷基苯	145	3	无变化
烷基苯、10%硫酸	85	8	无变化
硫酸氢钠、碳酸铵	120	80	无变化
磷酸、硼酸	60-70	80	无变化
饱和盐水	120	60	无变化