

RothsResi 220

永道牌熔结环氧粉末涂料

RothsResi 220 是专门为管道防腐设计的热固性纯环氧粉末涂料。

产品描述

RothsResi 220 系列是专门为管道防腐设计的热固性纯环氧粉末涂料。它对钢材具有优异的耐阴极剥离性能以及附着力。该粉末可通过静电喷涂进行单层涂覆在预热工件表面。典型的膜厚范围是在 250-500 微米。由此得到的热固性环氧粉末涂料具有良好的机械阻力和优异的电气绝缘性能。该涂料具有广泛的适用性，它是一种卫生和环保的涂料。RothsResi 220 系列环氧粉末涂料对金属基材卓越的附着力给涂装工件提供了长期的防腐保护，在水和天然气的输送网络上确保了其功能及价值。施工人员将受益于其新型的且环境友善的施工工艺。

粉末特性	体系	环氧	目视 GB/T 4472 SY/T 0442 GB/T 6554 ISO 8130-1/GB/T 21782.7
	外观	色泽均匀，无结块	
涂装参数	密度	1.45 – 1.55 g/cm ³	
	固化时间 (160±3°C)	<300 sec.	
	不挥发物含量 (105°C)	≥99.5%	
	粒径分布	150µm筛上残留≤3% 250µm 筛上残留≤0.2%	
	颜色	白色或蓝色 (可定制)	
	推荐膜厚	250 – 500 µm	
	固化时间 (230°C)	≤1.5分钟	SY/T 0315
	胶化时间 (230°C)	≤30秒	SY/T 0315
	磁性物化合物	≤0.002%	
	表面处理	近白金属，依据标准 SSPC SP 10, Nace No. 2, Swedish Sa 2½ 或者 BS Second Quality 中的定义	
涂装温度	200 – 220° C 工件表面温度		
后固化条件	180° C~200°C .5-10min		

RothsResi 220

涂装工艺	1. 预清洁	表面无油, 油脂, 盐或其他杂质	
	2. 喷砂	表面处理因基底而异。一般情况下, 铁表面应进行喷砂处理。必须 进行喷砂处理除去铸铁中的石墨。应清除堆砂、铁锈和锐边。	
	3. 预热	加热部件应产生均匀的、均一 的温度同时应避免任何氧化。	
	4. 涂层应用	理想情况下应在粉末的凝胶时间内, 在最短的时间内手动或自动完 成涂层涂覆。	
	5. 固化时间	如果工件的余热足够, 则通过物体中包含的热量来实现固化。	
物理性能	弯曲性能	3.0° pass at -30° C	SY/T 0315
	柱弯	2mm	GB/ 6742
	抗冲击性	>1.5 Joule at -30° C	SY/T 0315
		50cm	GB/T 1732
		500	Dupont
	抗冲击	8 J 无漏点	SY/T 0442
	热水浸泡 48h	1-2 级 75°C	SY/T 0315
		2-3 级 95°C	
	附着力 (拉开法)	≥40 MPa	SY/T 0442
	耐磨性	质量损失≤40mg	GB/T 1768
			CS10, 负载 1kg 1000 转
	阴极剥离	≤6.5mm	SY/T 0315
			-1.5V DC, 65° C
	粘结强度	≥60 MPa	GB/T 6329
	蒸馏水吸水率	≤3% (60° C, 15 天)	GB/T 1034
	电气强度	≥30Mv/m	GB/T 1408.1
体积电阻率	≥1*10 ¹³ Ω.m	GB/T 1410	
铅笔硬度	4H	GB/T 6739	
耐高温高压试验 80° C,14MPa,16h	无起泡	SY/T 0442	
断面孔隙率	1-2 级	SY/T 0315	
截面孔隙率	1-2 级	SY/T 0315	
蒸馏水60°C@15天浸泡	增重率≤3%	ASTM 570-9	
3.5%氯化钠溶液60°C@15天浸泡	增重率≤2%	ASTM 570-9	
贮存期限	≤ 23° C (74° F) , 相对湿度 65 % , 自运输日起保质期为 4 个月。		
包装规格	25KG, 关于可提供的其他包装规格, 请与公司联系		

RothsResi 220

补充信息 本说明书有关的工业标准,术语和缩略语,详情可在 Qstol 油漆公司工业防护漆产品说明书中的以下各个章节查到:

- 定义与缩略语
- 表面处理
- 涂料涂覆
- 实际与理论涂布率

这些章节的内容有单行本供索取。

安全注意事项 本产品由专业涂装操作人员根据本说明书,材料安全数据表和包装容器上的使用说明中的建议在生产场地使用。如果没有阅读本材料安全数据表(MSDS),则不可使用本产品。该说明书以由 Qstol 油漆公司工业防护漆提供给用户

涂覆和使用本产品的一切工作都必须根据各种有关的国家卫生,安全和环保标准与法规进行。

如果要在涂有本产品的金属材料上进行焊接或火焰切割,将散发出尘埃和烟雾,因此需要使用合适的个人防护设备,采取充分的局部抽气通风措施。如果对本产品是否适用有怀疑,请向 Qstol 油漆公司工业防护漆部门查询详情。

包装规格 25KG

其他规格请向 Qstol 油漆公司工业防护漆部门垂询

运载 U.N.Shipping No. 1263

储存 储存有效期 在 25°C(77° F)的温度条件下至少可保存 12 个月。此后应再检查后使用。储存在干燥,遮阳处,远离热源和火源。

声明

本说明书提供的信息可能不详尽,如果事先未就本产品的适用性获得本公司的书面确认,而将本说明书明确建议范围之外的用途,责任自负。所有保证说明或具体的销售条款均收录于《Qstol 油漆公司工业防护漆部门销售条款》中,可以索取。虽然我们努力确保就本产品提供的所有建议(在本说明书或其他材料中)正确无误,但是底材的质量和条件以及影响本产品使用和涂装的众多因素,均在我们的控制范围之外。因此,除非我们出具明确的书面同意,否则我们对产品的性能概不承担任何责任,对因使用本产品造成的损失或损害(除本公司疏忽造成的死亡或人身伤害之外),也概不负责。本说明书中的资料将实践经验和本公司的产品持续开发政策,不时加以修改以最新官方版本为准。

在使用产品前,用户有责任检查本说明书为最新版本。发行日期: 2015 年 1 月

版权所有©Qstol Paint Ltd. 和 Qstol 系商标

QSTOL ROTHSCHILD 油漆公司工业防护漆

全球供应

www. qstolpaint. com