



生产基地



办公总部



工程案例



工程案例



SWD8004

双组份湿固化聚氨酯导静电防腐防护涂料

产品描述

SWD8004双组份湿固化聚氨酯导静电防腐防护涂料将导静电要求与防腐蚀功能有机的结合在一起，抑制静电荷的产生和促进电荷的泄露，排除静电荷的积累，使贮油罐的安全使用得到可靠的保证。

产品特色与优势

- ★涂膜导电性能优异，体积电阻率低于 $10^8 \Omega \text{cm}$ ，表面电阻低于 $10^9 \Omega$ 。
- ★优异的耐化学介质性能，如酸，碱，盐等。
- ★卓越的耐油、耐腐蚀性能。
- ★优异的耐磨、抗冲击性能。
- ★对各类油品、溶剂的抗溶胀性能好，无析出物产生
- ★优良的导电性能为贮油罐的安全使用提供了可靠的保证。
- ★底面一体化涂料，施工方便。

产品应用范围

各类原油储罐、成品油储罐、天然气储罐及一切可能出现静电荷累积的金属表面防腐

产品信息

项目	A组分	B组分
外观	浅黄色液体	颜色可调
比重(g/cm^3)	1.05	1.25
粘度(cps)@25℃	720	570
固含量(%)	68	68
混合比例(重量比)	1	1
表干时间(h)	1-3h	
覆涂间隔(h)	最小3h；最大36h(20℃)	
理论涂布率(表干膜厚)	0.13kg/㎡ 膜厚50μm	

产品物理性能

项目	测试标准	结果
电阻率/ Ω	GB/T16906-1997	105-108
铅笔硬度	GB/T6739-2006	2H
附着力(划格法)	GB/T1720-1989	1级
柔韧性	GB/T1731-1993	1级
冲击强度 $\text{kg} \cdot \text{cm}$	GB/T1731-1993	≥ 50

产品耐腐蚀性能

耐酸性20% H_2SO_4 或10% HCl , 30d	无腐蚀、不起泡、不脱落
耐碱性20% NaOH , 30d	无腐蚀、不起泡、不脱落
耐盐性50g/L, 30d	无腐蚀、不起泡、不脱落
耐盐雾1000h	无腐蚀、不起泡、不脱落
耐油性0号柴油、原油, 30d	无腐蚀、不起泡、不脱落
航空煤油和蒸馏水混合液 (51℃~53℃, 21d)	无腐蚀、不发软、不起泡

(仅供参考：需要注意挥发，溅蚀，溢出等影响，如需详细数据，推荐用户自己进行浸泡测试)



产品施工环境

环境温度	-5~+35℃
湿度	≤85%
露点	≥3℃

产品应用指导

手工涂刷、滚刷
空气喷涂，空气压力0.3~0.5Mpa
无气喷涂，喷涂压力15~20Mpa
推荐干膜厚度：50~80 μm
覆涂间隔：≥3h

产品施工注意事项

- ★使用之前，先将B组份充分搅拌均匀。
- ★按要求配比调好，用多少配多少，搅拌均匀后使用。
- ★配漆后，包装桶内的原料必须盖严，防止吸潮。
- ★施工过程中保持干燥清洁，严禁与水、醇、酸、碱等接触。

产品相应固化时间

基材温度	表干	步行强度	完全固化
+10℃	3h	12h	7d
+20℃	2h	12h	7d
+30℃	1h	12h	7d

注意：固化时间会因环境情况的变化而有所不同，尤其是温度和相对湿度的变化。

产品保质期

储存环境温度	5℃~35℃
产品保质期自生产日起并确保未开封的状态下	
A组份	10个月
B组份	10个月
确保产品包装密封完好	
在阴凉，通风的环境下储存，避免阳光的直射。	
包装规格	A组份：10公斤/桶；B组份：10公斤/桶

产品健康和安全信息

关于产品操作处置，储存及废弃处置的相关信息和建议，请参阅SWD公司最新版本的产品安全技术使用说明书（MSDS）。其中包括产品物理特性，生态学，毒理学资料及其他相关安全信息数据。

诚信声明

SWD公司承诺以上所列各项产品数据是在相关实验室按相应标准测试获取。测试过程中相关数据会因测试环境和方法的不同而结果略有差异。因此SWD公司建议客户使用产品前做好实验论证。除产品质量本身，SWD公司不承担任何责任并保留对以上数据进行调整和更新而不提前告知的权利。

