

水性防腐漆树脂 KT-3400

水性金属防腐树脂 KT-3400

KT-3400 树脂系采用全新的乳液聚合技术生产的有机硅杂化丙烯酸改性聚偏乙烯乳液，对各种金属基材附着力优异，乳液成膜后对水蒸气、氧气、二氧化碳具有很好的隔离性，使得具有极佳的耐水性和初期耐水性，耐化学品性和耐盐雾表现优异，可以室温交联也可以加热固化。广泛应用于制备金属基材的防腐面漆、底漆、底面合一漆。

一、典型物理特征

测试项目	KT-3400 指标
外观	半透明乳白色液体
树脂类型	乳液
pH 值	7.5~8.0
固体份 (%)	50±2
最低成膜温度 (°C)	30

二、应用特点

耐酸、耐碱等耐化性能优异；

对钢、铁、镀锌板、铝、碳钢、铸铁等金属等基材具有优异的附着力；

耐水性好，实干后耐水可达30天以上；

干燥迅速，硬度成长快，方便搬运及堆叠；

与防锈颜料ZA及LM-30配合耐盐雾可达 300-500 小时；

广泛应用于金属防腐面漆的防护底漆、底漆、底面合一漆，如大型机械、车辆、船舶内舱、桥梁、锅炉贮罐、小型仪器仪表的防护底漆，汽车板簧、车桥、汽车底盘等等汽车零部件；

四、应用参考配方

单组份灰漆			
原料	牌号	添加量	产地
去离子水	——	12.0	
分散剂	750W	1.0	迪高
消泡剂	107L	0.20	气体化学
消泡剂	BYK-024	0.20	毕克
二甲基乙醇胺	DMEA	0.20	巴斯夫
碳黑		2	
防锈颜料	ZA	5.0	杭州思坦
防锈颜料	LM-30	3.0	广州凌玮科技
云母粉		5.0	
改性三聚磷酸铝		4.60	鑫盛化工
超细硫酸钡	1250目	7.0	青岛东风
细度研磨至 ≤ 20 微米			
乳液	KT-3400	55.00	广州洲朝
成膜助剂	DPnB	2.00	陶氏
成膜助剂	醇酯十二	1.00	
防闪锈剂	---	0.50	
增稠剂	212	0.30	海明斯
增稠剂	105A	0.30	海明斯
附着力助剂	Coatosil MP-200	0.5	迈图
基材润湿剂	TEGO-4100	0.20	迪高