

KST-3820 耐盐雾助剂

产品简介

KST-3820 属于**特殊有机螯合物**，易于和水或酒精混合。

作为附着力促进剂可提高无机材料(如：玻璃，金属，填料)和有机聚合物(如：热塑性，热固性，弹性体)之间的粘结力。

作为交联剂可提高聚合物体系的交联密度，在水性环氧涂料中可显著提高涂料体系的附着力和耐盐雾性能。

典型的物理性能

技术参数		
特性	数值	单位
粘度(20℃)	<30	mPa. s
比重(20° c)	1.06	g/cm3
PH 值(20℃, 1:1 in H ₂ O)	10-12	—
闪点	>95	℃

产品应用

- 1、作为底涂剂，显着地提高在许多基材如玻璃和金属等的干态和湿态粘接力。
- 2、作为水性环氧防腐涂料的助剂，可添加在水溶性胺固化剂体系中，大幅度的提高水性环氧涂料体系的附着力和耐盐雾性能。

使用方法

KST-3820 有机**螯合物**可以直接添加在水溶性胺固化剂体系中，使用量是胺固化剂的 4 - 6 %。

包装规格和储存条件

提供 25 公斤/桶和 200 公斤/桶的包装规格。

建议储存条件在零度以上，密封条件下有效期在从生产日期开始至少 12 个月。

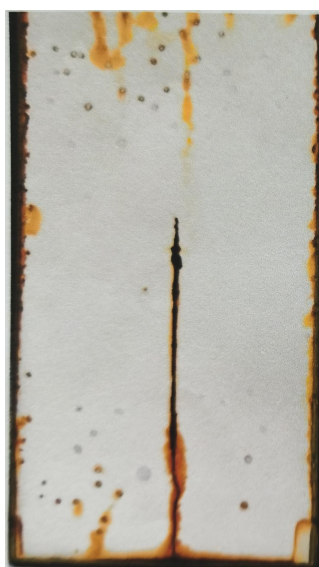
水性环氧涂料参考配方

A 组分	
成分	用量
EP 353B	40
DPNB	1.5
DPM	0.5
Tego Foamex 845	0.5
Lemon R-996	10
滑石粉 1250 目	12
硫酸钡	19
磷酸锌	6
去离子水	10.5
总计	100

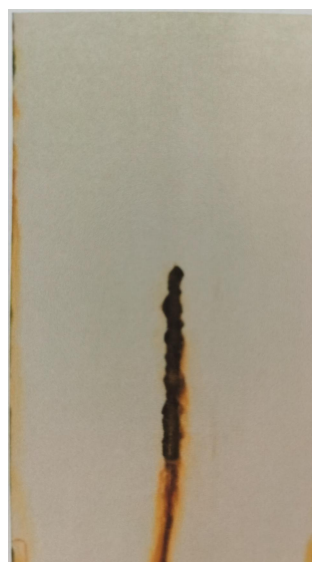
B 组分	
GH 103	65
PM	16
水	16
KST-3820	3
总计	100

重量配比: A : B=100:14

下图为上表中配方的盐雾测试结果



未加KST- 3820 ，盐雾 220 小时



添加 KST- 3820 0.8% 盐雾 1600 小时

备注: 涂层喷涂在 SA 2.5 的喷砂处理后的钢板上, 室温干燥一周后放入中性盐雾箱做性能测试。