

产品检测报告

产品名称	固可康免焊金属修补剂	生产厂家	山东鸢飞管业有限公司
规格	10KG/桶	检验日期	2021.11.6
检验员	苗金红	检验编号	20211106006
审核	于平	检验结果	合格

物理性能检验数据

序号	项目	检测结果	测试标准
1	拉伸剪切强度Adhesive Lap Shear	13.8Mpa	ASTM D 1002
2	拉伸强度Tensile Strength	82.13Mpa	ASTM D 638
3	压缩强度Compressive Strength	106Mpa	ASTM D 695
4	弯曲强度Flexural Strength	82.5Mpa	ASTM D 790
5	硬度Hardness	90	ASTM D-2240 肖式D
6	弹性模量Modulus of Elasticity	20.8Gpa	ASTM D 638
7	热膨胀系数 Coef.of Thermal Expansion	10[mm/mm×°C]×10 ⁻⁶	ASTM D 696
8	固化后收缩率Cure Shrinkage	0.0001	ASTM D 2566
9	比重Specific Gravity	2.28×10 ³ kg/m ³	
10	可涂覆面积Coverage(厚度5mm)	0.06m ² /kg	
11	表面干燥时间Tack Free Time	2小时	
12	完全固化时间Cure Time	16小时	
13	耐温Temperature Resistance	220°C	
14	操作时间Pot Life@25°C	20分钟	20分钟
15	颜色	深灰色	深灰色

化学性能检验数据

化学品名称	防腐效果	化学品名称	防腐效果
盐酸 Hydrochloric 10%	很好	氨水 Ammonia 20%	很好
盐酸 Hydrochloric 20%	很好	二氯甲烷 Methylene Chloride	不好
硫酸 Sulfuric 10%	很好	汽油 Gasoline(Unleaded0)	很好
硫酸 Sulfuric 20%	很好	煤油 Kerosene	很好
硫酸 Sulfuric 50%	一般	甲苯 Toluene	一般
硝酸 Nitric 10%	很好	二甲苯 Xlene	一般
氢氧化钠 Sodium Hydroxide 10%	很好	海水 Seawater	很好
氢氧化钠 Sodium Hydroxide 20%	一般	蒸馏水 Water	很好

注：测试方法为 25℃ 固化后 7 天的样块浸泡在化学品 60 天的结果

