



产品信息

JZ-FF001-XXXX (V3.0版)

Product Information

高效除甲醛材料FF001系列

➤ 材料特性及应用说明:

JZ-FF001是JZ专提供一般室内空间及大众交通工具等室内环境，以快速降低室内甲醛浓度，为高效除甲醛材料，使室内环境达室内空污法规标准。

材料功能性:

- * 高效除甲醛
- * 透明
- * 环保中性

适用于:

- * 汽车室内除甲醛
- * 建物室内除甲醛
- * 其它室内公共场所
- * 其它大众交通运输工具
- * 制造业工作环境
- * 空调滤网

➤ 材料基本规格与安全性

	项目	条件	单位	规格
物性	外观		标准	透明水性溶液
	主要成份		-	树脂、水
	固含量		重量百分比 wt%	10 ± 1
	pH		-	8.0~10.0
	黏度		25℃ mPa · s	<35
	比重		25℃	1.04
	凝固点		℃	4
安全性	口服毒性测试		LD50 (mg/kg. mouse)	>5000mg/kg
	皮肤刺激性测试		Primary irritation index	0



➤ 薄膜性能参考

项目	测试规范	条件 单位	性能
加工外观	-	色差	无 ^(※1)
甲醛去除率	JC/T 1074	%	>99% ^(※2) (台湾SGS)
		%	>98% ^(※3) (中国CIETC)

※1. 色差评估方式：喷涂基材(木板、塑料板)，使用量为20g/m²

※2. 依据JC/T 1074(室内空气净化功能涂覆材料净化性能)测试规范,将3片(30cm*30cm)玻璃基材(两面喷涂各30g/m²)放入1m³环境测试箱中, 通入待测甲醛气体10ppm, 并置入风扇产生气体流动, 风速为0.9~1.1m/s, 1小时取样量测去除率。

※3. 由中国国家室内车内环境及环保产品质量监督检验中心检测(CIETC)。

涂布量差异	甲醛释放量
未处理胶9m/m合板	1.35ppm
喷涂20g/m ²	0.27ppm
喷涂30g/m ²	0.27ppm
喷涂40g/m ²	0.19ppm

※依据日本JIS A 1460 建筑用检测甲醛释放量法测试,符合日本Japanese F4-star 的标准值,低于0.3mg/L(ppm)。

涂布时间差异	甲醛释放量
未处理胶9m/m合板	0.89ppm
喷涂30g/m ² 后	0.24ppm
放置一个月后	0.19ppm
放置两个月后	0.22ppm
放置三个月后	0.22ppm

➤ 施工条件

1. 施作方式：

使用喷涂方式进行加工, 喷枪口径0.3mm~1mm, 喷枪气压0.3kg~1kg, 施工环境温度室温10~40℃

2. 施作流程

- a. 清洁基材表面
- b. 喷涂作业
- c. 干燥熟成：常温干燥24小时至膜面表干。

※本施工特性值均为室内喷涂加工参考用, 实际依基材物性及条件依环境条件为主。



➤ **包装方式**

1kg/塑料瓶
20kg/塑料桶

➤ **适用材质**

各式基材

➤ **保存方式**

请储存于室温 25℃、环境湿度>45%以上，以及通风之环境，避免照射光线，保存期限约 6 个月，使用后要密封保存。

➤ **安全与注意事项**

- 1.建议应于洁净环境下加工，以确保产品可靠度。
- 2.使用剩余的材料请务必密封，并保存在阴凉处，避免产品日光直接照射。
- 3.膜面不耐水洗擦拭。
- 4.作业场所请保持通风。
- 5.本产品与皮肤直接接触，请用清水充分洗清，如有起疹情况，请停止作业并立即前往医院治疗。
- 6.喷涂于一些基材上表面会有黏着感属于正常现象。
- 7.详细安全内容请参考 MSDS。