

# MF1307 环氧粘接胶

## 产品特点

- 高韧性、高剪切强度和剥离强度；
- 良好的耐水、耐湿性能；
- 良好的耐候性和耐高低温性；
- 对多种基材有良好的粘合力。

## 产品适用范围

可应用于板芯或板板类型的金属板、防火板、木材板、方舱板等复合板，对金属材料(如铝、铝合金、不锈钢、镀锌钢)、塑料、纤维增强复合材料等具有良好的粘合性。

## 产品主要技术指标

### 基本性能

项目	技术要求			参考标准
	A	B	混合后	
外观	白色粘稠液体	棕色液体	淡黄色液体	目测
粘度 (25℃), Pa·s	70-100	4.5-7	35-45	GB/T2794
密度, g/cm <sup>3</sup>	1.25	0.98	1.15	GB/T13477.2
不挥发物含量 (105℃, 3h)	>98%	>80%	>99%	GB/T50728

### 使用条件

项目		技术要求	参考标准
混合比例 A:B(质量比)		3:1	/
适用期 (25℃), min	100g	90	GB/T7123
	1.5kg	40	
推荐固化条件		25℃×(5~7)天或 70℃×2h	/
推荐涂胶量		250~300g/m <sup>2</sup>	/

### 物理特性

项目	技术要求	参考标准
外观	淡黄色固体	目测
拉伸强度, MPa	≥20	GB/T2567
断裂伸长率, %	≥4	

硬度, 邵 D	$\geq 72$	GB/T531.1
吸水率 (沸水煮 2h), %	$\leq 2.5$	GB/T1034
拉剪强度 (不锈钢), MPa	$\geq 20$	GB/T7124-2008
滚筒剥离强度, N•cm/cm	$\geq 55$	GJB130.7
夹层平面拉伸强度, MPa	$\geq 4$	GJB130.4

注：以上试样在 70℃下固化 2h，温度(23±2)℃，相对湿度 (50±5) %下养护 24h 后，在指定条件下测试。