



## YH-171

### 室温固化橡胶粘接环氧树脂胶

#### 产品类型

金属、复材、橡胶胶接用双组份环氧树脂胶粘剂。

#### 应用范围

- 金属与橡胶粘接
- 复材与橡胶粘接

#### 规格与包装

甲、乙组分分别包装, 包装规格为 8Kg (甲组份 5kg+乙组份 3kg) 供应。

#### 预处理

所有被粘接的基材必须都没有污染, 并且尽可能处于理想的粘合状态。由于预处理根据所使用的基材而有很大差异, 请参考相关作业指导书以获得最佳性能;

粘接面预处理后可选择使用相对应的表面预处理剂, 确保良好的粘接表面, 将进一步提高粘接强度。

### 产品简介

YH-171 胶粘剂为环氧胶粘剂, 该胶粘剂用于丁腈橡胶、金属与复合材料之间粘接。该胶粘剂可以常温固化, 并且在高温老化 160°C/3h 后仍保持良好的粘接性能。该胶粘剂用于复合材料发动机喷管结构部件之间的粘接。

### 产品特性

- 可常温固化
- 提高温度以提升固化速度和粘接强度
- 良好的粘接工艺性
- 适用于多界面粘接

### 测试性能

性能	指标	实测值
外观	甲组分	浅黄色粘稠液体
	乙组分	深棕色粘稠液体
剪切强度 (Al/Al) MPa	25°C/1d	≥12
剪切强度 (Al/Al) MPa	25°C/1d+160°C/3h	≥20
剪切强度 (Al/丁腈/Al) MPa	25°C/1d+160°C/3h	≥10
		13.4
		22.3
		11.8

### 操作及固化

- 1、施工环境: 施工温度在 (25.0±5) °C, 相对湿度≤65%。
- 2、胶液配制: 按比例称量, 甲: 乙=100: 60 (质量比), 并充分搅匀。
- 3、涂胶: 将配好的胶液均匀涂于干燥、整洁的试件表面, 表面较黏后合拢定位、加压 (0.3MPa), 擦去多余胶液。配制好的胶液, 室温下适用期为 8h。
- 4、室温固化: 室温 25°C 下, 固化 24h 后, 可脱离夹具。

### 保质期

室温贮存期为 12 个月。

### 贮存

胶粘剂应密封保存在阴凉、避光、干燥处, 远离热源火源。



