



YH-121

室温固化耐 220°C 环氧胶粘剂

产品类型

双组份高增韧环氧胶粘剂，可室温固化粘接金属与非金属材料。

应用范围

- 金属与复材粘接
- 复材与复材粘接

规格与包装

甲、乙组分分别包装，包装规格为 10Kg（甲组份 5kg+乙组份 5kg）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-121 胶粘剂是环氧类胶粘剂。该胶粘剂适用于各种金属、非金属板-板、板-芯结构的胶接。该胶粘剂可在室温（25°C）固化，具有良好的韧性，可耐 220°C 高温，特别适用于具有冷热冲击的不同材料间的整体粘接。

产品特性

- 室温固化
- -60°C ~ 220°C 范围具有优异的剪切强度
- 良好的触变性
- 可升高温度提升固化速度

测试性能

性能	指标	实测值
外观	甲组份	黄色粘稠液体
	乙组份	浅棕色液体
剪切强度 (Al/Al) /MPa	常温	≥20
	200°C	≥3
	220°C	≥2

操作及固化

- 1、施工环境：施工温度在 $(25.0 \pm 5)^\circ\text{C}$ ，相对湿度 $\leq 65\%$ 。
- 2、胶液配制：按比例称量，甲：乙=100：100（质量比），并充分搅匀。
- 3、涂胶：将配好的胶液均与涂于经处理干燥、整洁的试件表面，表面较黏后合拢、定位、叠合后胶层厚度为 $(0.1 \sim 0.15) \text{ mm}$ 为宜。配制好的胶液，室温下适用期为 1h。
- 4、室温固化：室温 25°C 下，放置 48h 后，完全固化。

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。

