5分钟环氧胶

Taftbond五分钟环氧胶

5分钟环氧胶

编号	签发	审阅	页
SGB-Ind/05072021	Jul 2021	June 2026	1

产品说明

Taftbond 5分钟环氧胶是一种快速固化、晶莹透明、多用途、双组分、室温固化的高强度高韧性胶粘剂。适用于粘接多种金属、陶瓷、玻璃、橡胶、硬质塑料及大多数常用材料。本产品用途广泛，既适合工艺制作，也适用于大多数工业应用场合。

典型性能

- 混合比例为1:1，使用方便
- 快速固化
- 固化后透明度高
- 与大多数金属及多种塑料具有优异的粘接性能
- 优异的耐候性及环境适应性

物理性能（未固化）

项目	环氧树脂	固化剂
外观	液体	液体
颜色	透明，无色	透明，无色
粘度，@25°C，(Pas)	20 - 50	20 - 40
混合比例，按体积份数	100	100
储存期 @25°C，月	36	36

固化特性

项目	结果
凝胶时间，20克 @25°C，分钟	4 - 5
操作时间，@25°C，20克，分钟	8 - 10
完全固化时间，@25°C，2克，天	1
完全固化时间，60°C，小时	2

物理性能（固化后）

项目	结果
玻璃化转变温度（DMA），°C	45
邵氏D型硬度	80 - 90
搭接剪切强度，Kg/cm²	80
拉伸强度，Kg/cm²	60
压缩强度，Kg/cm²	900
使用温度，°C	-40 to 120

胶粘剂的涂布

树脂与固化剂的混合物可直接或借助刮刀涂布于经预处理且干燥的粘接面。胶层厚度为0.05至0.10 mm时，通常可使接头获得最高搭接剪切强度。合理的胶接接头设计对耐久粘接同样至关重要。涂布胶粘剂后，应立即将接头组件组装并固定于指定位置。

合规与质量

本产品的 RoHS 声明及安全数据表可应要求提供。联系 MightyLoc 团队，我们将向您发送最新文件。

Vitrochem Technology Pte Ltd

1, Bukit Batok Crescent, #05-40 WCEGA Plaza, Singapore 658064 · +65 6766 7191 · +65 6766 7187 · www.mightyloc.com

数据最近审阅于 **June 2026**。

我们关于产品使用的所有建议均基于现有的知识水平。买方仍有责任自行确认产品适用于其预期的工艺或用途。由于我们无法控制产品的应用、使用或加工，因此对此不承担责任。在投入生产使用前，请参阅最新的受控数据表或与我们联系。