

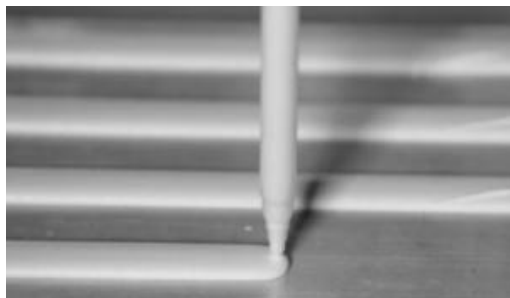
KLEBER KB-XBOND AA107 丙烯酸胶粘剂

产品介绍

KLEBER KB-XBOND AA107 是一种通用型的双组分丙烯酸胶粘剂，它对金属材料有优异的粘接力，该产品可以在室温下快速固化。

性能及特点

- 良好的粘接性能，可将多种未进行预处理的
- 金属或低程度处理的金属基材进行粘接
- 高抗冲性能
- 耐候性能



技术参数

性能	单位	A组分	B组分	混合后
外观	-	黑色膏状	棕色膏状	灰色膏状
粘度 @ 25°C, 10s-1	Pa·s	300-400	400-500	300-500
相对密度	-	1.02	1.40	1.10
体积混合比	-	4	1	-
操作时间 @ 25°C	min	-	-	7-9
操作强度时间 @ 25°C	min	-	-	20-25

固化后性能

性能	单位	测试标准	数值
剪切强度, 铝基材 @ 25°C	MPa	ASTM D1002	18
剪切强度, FRP @ 25°C	MPa	ASTM D1002	8.5
T型剥离强度, 铝基材 @ 25°C	N/mm	ASTM D1876	7.5
拉伸强度	MPa	ASTM D638	19
断裂伸长率	%	ASTM D638	10
玻璃化转变温度	°C	DMA	90

典型应用

- 汽车
- 大巴
- 轨道交通

操作工艺

- 混合：将A组分和B组分按体积比4:1充分混合，推荐使用手持式胶筒或自动混胶设备，不建议手动混合。
- 应用：把混合好的胶施加在基材上，并在操作时间内将部件贴合，贴合后夹紧直到胶粘剂达到操作强度，贴合后请勿再将部件打开。
- 固化：胶在混合后会迅速固化，在常温下20-25分钟就可以达到操作强度，24小时达到最佳强度。

储存条件

- 每个组分自生产之日起，储存在未开封的原装容器内，且温度为15°C至25°C条件下，保质期为6个月。建议存储为4-10°C温度。如果冷藏，使用前需要回温。避免阳光直射。不要靠近明火，或高温处存储或者使用。

声明

本技术数据表 (TDS) 中提供的信息 (包括产品使用和应用建议) 基于我们对科蓝柏产品的了解和经验。此TDS包含的数据仅供参考，并被认为是可靠的。我们不能对他人因我们无法控制的方法而获得的结果承担责任。该产品在您的环境中可以有各种不同的应用以及不同的工作条件，这是我们无法控制的。因此，科蓝柏公司对产品是否适合您使用它们的生产过程和条件以及预期的应用和结果不承担任何责任。我们强烈建议您在产品使用前事先进行试验以确认产品的适用性。