

KLEBER KB-XBOND AA302 丙烯酸胶粘剂

产品介绍

KLEBER KB-XBOND AA302 是一种低粘度的双组分丙烯酸胶粘剂，它对金属材料 and 工程塑料有优异的粘接能力，该产品可以在室温下快速固化。B组分含有光引发剂，可使用UV 照射，促进表干。

性能及特点

- 低粘度
- 优异的粘接性能
- 耐环境老化

技术参数

性能	单位	A组分	B组分	混合后
外观	-	黄色	白色	淡黄色
粘度 @ 25°C	cps	40-150	3000-18000	-
相对密度	-	0.94	1.12	-
体积混合比	-	10	1	-
操作时间 @ 25°C	min	-	-	1-2
操作强度时间 @ 25°C 500 psi	min	-	-	5-6
固化时间 @ 25°C	h	-	-	3

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	11
拉伸强度	MPa	ASTM D638	14
断裂伸长率	%	ASTM D638	40
玻璃化转变温度	°C	DMA	100

典型应用

- 圆柱电池水冷带粘接

操作工艺

- 混合：将A组分和B组分按体积比10:1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：清除基材表面的油污、油脂、灰尘等杂质，并将混合好的胶施加在基材上，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。
- 固化：将混合好的两组分施胶后，常温下快速固化，对于铝质板材，10min内粘接强度大于7MPa。

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30°C条件下，保质期为6个月。

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。