

产品技术资料

BX168 丙烯酸酯结构胶

1、产品简介

ICM-BX168 是一种高强度的丙烯酸酯结构胶粘剂，双组份 10:1 体系，中等粘度，固化速度快（25℃，5min），粘接固定快，固化后坚硬而具韧性，具有较高粘接强度和抗冲击性能，抗老化、耐溶剂性好。

2、典型用途

适用于金属、硬质塑料、复合材料、玻璃等的快速固定、粘接，尤其适用于手机和笔记本外壳、屏幕和键盘边框的粘接，适应电子工厂高速产线。

3、固化前特性

特性	A组份特性	B组份特性
颜色	黄色	蓝色
比重（25℃）	1.05	1.14
粘度（25℃ mpa.s）	85000-100000	35000-50000

4、混合特性

颜色	绿色
体积比	A:B=10:1
适用时间（分钟）	4

5、固化后特性

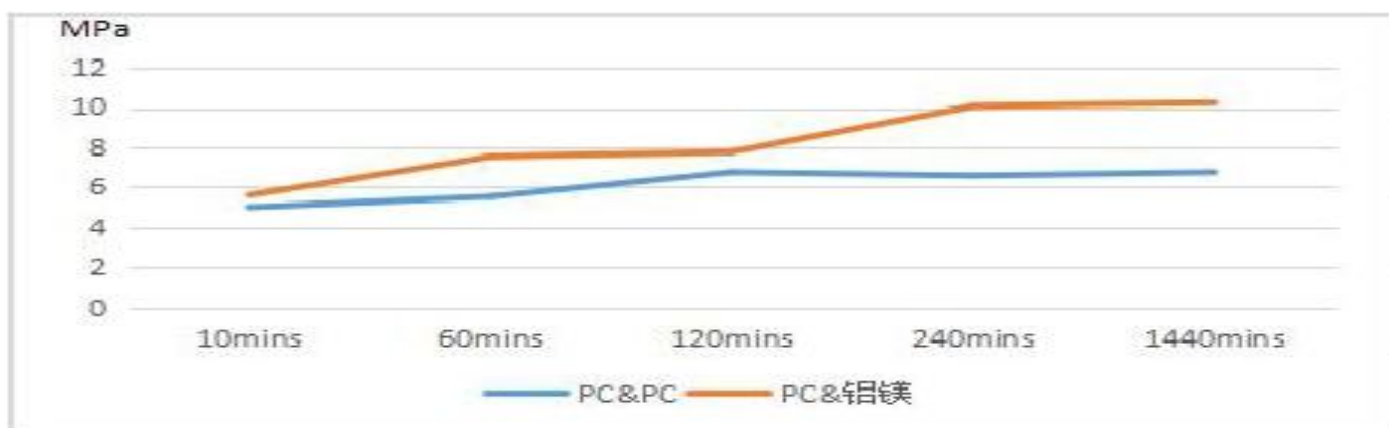
剪切强度（N/mm ² ）	PC/铝镁	10.02
剪切强度（N/mm ² ）	PC/PC	6.71
断裂延伸率%		150
硬度（邵氏 D）		68
工作温度（℃）		-50-130

6、固化速度曲线图

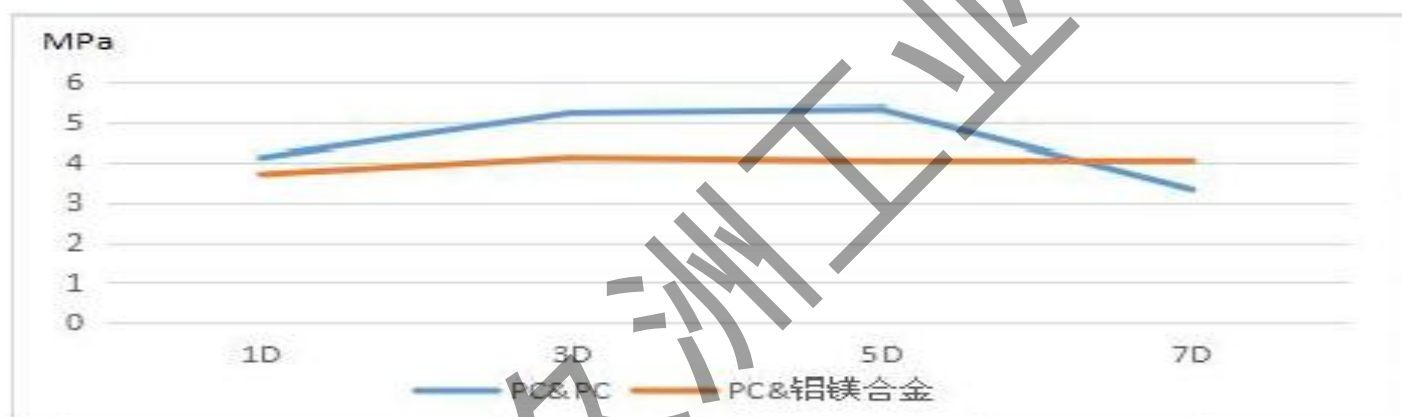
测试温度：25℃，测试基材：PC/PC，PC/铝镁

产品技术资料

BX168 丙烯酸酯结构胶



环测曲线图： 高温高湿拉伸剪切（ 60°C， 95%湿度， ）： 测试基材： PC&PC PC&铝镁



7、使用说明

使用前必须恢复到室温，在恢复到室温以前勿打开包装。在 2~8°C 的条件下适用期是 1 年。未用完的胶，密封后再放入冰箱贮存。

8、注意事项：

远离儿童存放；建议在通风良好的场所内使用；若不慎沾到皮肤上，须马上用肥皂水清洗；若不慎沾到眼睛上，须先用大量的水清洗并到医院检查。详细内容请参阅本品的 MSDS。

9、包装规格： 50ml。

10、贮存条件： 在 2-8°C 条件下贮存。贮存期： 12 个月。

11、说明

本文的数据是实验室条件下获得，由于使用条件的差异，使用要参照这些数据和使用条件进行分析和试验。本公司不担保销售产品和特定工况下使用本产品出现的问题，不承担任何直接，间接或意外损失责任。用户在使用过程中遇到什么问题，可以和本公司技术服务部联系，我们将为您提供一切帮助。

产品安全数据表

BX168 丙烯酸酯结构胶

第 1 部分 主要组成与性状

化学名称	CAS	比例 (%)
聚氨酯丙烯酸酯	-	30~80
甲基丙烯酸羟乙酯	868-77-9	10~30
甲基丙烯酸异冰片酯	7534-94-3	10~30
丙烯酸	79-10-7	1 ~ 5
硫脲	2489-77-2	1 ~ 10
过氧化物	8614-45-9	1~10

第 2 部分 危害概述

危害侵入途径：吸入、皮肤、眼、误服

健康危害：

眼接触：可引起眼睛刺激、发红、流泪。

吸入：吸入蒸汽可引起鼻和呼吸道刺激。

皮肤：可引起皮肤刺激、皮炎。

误服：可引起胃肠道刺激、恶心。

第 3 部分 急救措施

眼睛接触：用流动清水冲洗15 分钟，如仍感刺激，就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅，如仍感觉不适，就医。

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水和肥皂水冲洗。

误服：不要催吐，就医。

第 4 部分 消防措施

闪点： $\geq 95^{\circ}\text{C}$

燃烧性：不易燃。

灭火剂：二氧化碳、干粉、泡沫。

灭火注意事项：用水喷雾冷却火场中的容器。消防员必须佩戴通气式面罩或正压自给式呼吸器。

有害燃烧物：一氧化碳、二氧化碳、NOx 等有毒烟雾。

第 5 部分 泄漏应急措施

对泄漏区进行通风，排除火种，避免吸入大量蒸气。用砂土或其它类似物质吸收。按环保部门的要求处置。

第 6 部分 作业与储存

操作注意事项：采用合理的通风，避免眼和皮肤接触。储存温度不宜超过 38°C 。远离热源、火种，防止阳光直射。避免与强酸、强碱和氧化剂接触。搬运时要轻装轻放，防止包装及容器损坏。

第 7 部分 防护措施：

工程控制：全面通风或局部排风。

呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，高浓度接触时可佩戴通气式面罩或自吸过滤式防毒面具。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

产品安全数据表

BX168
丙烯酸酯结构胶

身体防护：穿一般作业防护服。

手 防 护：戴防化学品手套。

第 8 部分 理化特性

外观与性状：白色液体/蓝色液体

相对密度： 1.15/1.13

溶解性： 可混溶于有机溶剂，微溶于水

pH： ----

沸点： $\geq 150^{\circ}\text{C}$

熔点： ----

第 9 部分 稳定性和反应性

稳定性： 稳定

聚合危害： 不聚合

避免接触的条件： 高温，火种。

禁忌物： 强氧化剂、强酸、强碱，其他聚合引发剂。

燃烧（分解）产物： 一氧化碳、二氧化碳、NO_x 等有毒烟雾。

第 10 部分 毒理学信息

急性经口毒性： $>5,000\text{mg/Kg}$ （大鼠）

急性经皮肤毒性： $>2,000\text{mg/Kg}$ （白兔）

第 11 部分 生态学信息

无资料

第 12 部分 废弃处置

废弃方法： 请向当地政府环保部门咨询。

第 13 部分 运输：

适用运输名称： 无规定限制

航空运输名称： 无规定限制

海上运输名称： 无规定限制

第 14 部分 法规信息

产品及组分均不在《中国现有化学品目录》剧毒物品分类中。

第 15 部分 其它信息

本材料安全数据手册中的资料是根据我们目前的认识水平以及当前的国家法律编制的。未获得预先书面通知，产品不得用于产品数据手册以外的其它目的。采取必要的措施以符合适用法规的要求始终是使用者的责任。

编制部门：江苏银久洲工业发展有限公司技术部