

Permabond丙烯酸酯结构胶适用于粘接多种基材。室温快速固化，强度高，耐久性好，因此可以用在一些要求苛刻的使用场所。

Permabond丙烯酸酯结构胶适用于多种应用场合

Permabond丙烯酸酯结构胶是金属、复合材料、塑料、玻璃、木材和其他材料的理想结构胶。

Permabond丙烯酸酯结构胶具有出色的耐久性。良好的抗拉伸、抗剥离、抗分裂，和抗冲击力，减少不同材料间粘接带来的热膨胀系数。

Permabond丙烯酸酯结构胶抵抗力强，所以适合应用于接触油、润滑油、水分和湿气的场合。

典型应用:

- 磁体粘接(特别是电机)。
- 金属与玻璃家具。
- 路标。
- 汽车后视镜。
- 结构粘接 - 如：铝基板。
- 商店配件及招牌。

Permabond 丙烯酸酯结构胶双组分无需计量或手动搅拌

Permabond 有不同种类的丙烯酸酯结构胶可供您选择。

无需混合胶水 & 引发剂

一面涂引发剂，一面涂胶水。适用于紧密装配的应用中，此胶水可敞置时间长，粘接后固化速度快。

背靠背 A & B

将A组份和B组份分别进行涂敷，成为两条并列的或重叠的胶线。两个组件接合后施于一定压力使A与B充分混合，即可引发固化反应。

双组份胶水 & 固化剂

胶粘剂提供方便使用的1:1胶筒及胶枪。使用静态混合胶管，即可轻松上胶。

单组份 — 无需混合

此胶粘剂操作简便，无活化剂也可固化(活化剂可以用来加快固化时间和促进大间隙粘接)。

优点

- 出色的粘接强度，减少设计公差。
- 优良的耐久性，抗剥离力和剪切力，减少热膨胀系数，增加零件的使用寿命。
- 室温固化，无需用烘箱和其它设备。
- 快速固化，增加日产量，减少生产成本。
- 可粘接大部分基材，增加设计自由度。

技术支持— 技术人员可为您提供接头设计、胶粘剂的选择和生产工艺流程。



Permabond®
Engineering Adhesives

Permabond 丙烯酸酯结构胶选择指南

以下表格列举Permabond丙烯酸酯结构胶资料。对于更详细的技术信息,技术数据表,请访问www.permabond.com.cn。讨论您的具体应用需求,请致电Permabond服务热线,我们的技术顾问将从我们现有的胶水范围中推荐最适合您应用的产品或为您定制配方。

型号	描述	颜色	粘度 mPa.s=cP	最大 填充间隙 (mm)in	操作时间	初固时间 (分钟)	剪切强度 (N/mm ²)Psi	温度范围 (°C) °F
TA430& Initiator41	高强度粘接金属, 塑料、陶瓷和木材, 紧密配合粘接, 固化快	胶粘剂: 琥珀色 引发剂: 棕色 混合后: 琥珀色	28,000 — 32,000	(0.5) 0.02	间隙+:~ 0mm (0 in) <2 分钟 0.25mm (0.01 in) 10 分钟 0.5mm (0.02 in) 20 分钟	40-60	(15-25) 2,200 - 3,600	(-55 - 120) -65 - 250
TA435& Initiator41	高强度粘接金属, 铁氧体和一些塑料, 应用于高冲击性场合	胶粘剂: 琥珀色 引发剂: 棕色 混合后: 琥珀色	85,000 — 95,000	(0.5) 0.02	间隙+:~ 0mm (0 in) <2 分钟 0.25mm (0.01 in) 10 分钟 0.5mm (0.02 in) 20 分钟	30-60	(15-25) 2,200 - 3,600	(-55 - 120) -65 - 250
TA436& Initiator43	高强度粘接金属, 铁氧体和硬质塑料, 应用于高冲击和高温场合	胶粘剂: 琥珀色 引发剂: 绿色 混合后: 绿色	16,000 — 18,000	(0.5) 0.02	1-3 分钟	30-60	(15-25) 2,200 - 3,600	(-55 - 150) -65 - 300
TA437	单组份, 金属和铁氧体的粘接耐高温; 配用 Initiator 41 可加速固化	橘色	115,000 — 125,000	(0.5) 0.02	3-5 分钟; 配用 Initiator 41 30-45 秒	30-60	(14-20) 2,000 - 3,000	(-55 - 200) -65 - 390
TA439	甲基丙烯酸酯胶粘剂, 快速粘接磁铁和陶瓷。适用于密封马达, 耐高温	胶粘剂: 琥珀色 引发剂: 棕色 混合后: 琥珀色	800 — 1,200	(0.12) 0.005	配用 Initiator 41 10-20 秒	20-40	(10-12) 1,500 - 1,700	(-55 - 200) -65 - 390
TA440	“背靠背”型, 金属、玻璃、木材和硬质塑料的粘接	胶粘剂: 琥珀色 引发剂: 绿色 混合后: 绿色	8,000 — 12,000	(0.5) 0.02	<30秒	30-60	(15-25) 2,200 - 3,600	(-55 - 120) -65 - 250
TA459	单组份无需混合, 快速粘接磁铁和陶瓷, 适用于密封马达, 配用Initiator43可加速固化	胶粘剂: 蓝色 引发剂: 绿色 混合后: 蓝色	10000 — 20000	(0.5) 0.02	<30秒	15-30	(20-25) 2,900-3,600	(-55 - 150) -65 - 300
TA4246	无需混合, 配用引发剂, 对金属、玻璃、复合材料和塑料有很高的粘接强度	胶粘剂: 琥珀色 引发剂: 棕色 混合后: 琥珀色	28,000 — 32,000	(0.5) 0.02	2-4分钟	15-30	(33-35) 4,800 - 5,000	(-40 - 120) -40 - 250
TA4300	双组份1:1混合快速固化, 间隙填充, 增韧性, 铝材结构粘接的理想选择	A组份: 米白色 B组份: 棕色 混合后: 乳白色	膏状	(2) 0.08	5-10 分钟	15-30	(20-22) 2,900 - 3,200	(-40 - 120) -40 - 250
TA4302	双组份1:1混合快速固化, 可背靠背式使用, 可粘接多种材料	A组份: 粉色 B组份: 绿色 混合后: 灰色	4,000 — 5,000	(0.5) 0.02	3-5 分钟	15-30	(22-25) 3,200 - 3,600	(-40 - 120) -40 - 250
TA4310	双组份1:1, 比TA4300有更长的可操作时间, 间隙填充, 增韧性。铝材结构粘接的理想选择	A组份: 米白色 B组份: 棕色 混合后: 乳白色	膏状	(2) 0.08	10-15 分钟	25-30	(24-26) 3,500 - 3,800	(-40 - 120) -40 - 250

+表示固化速度依赖于粘接间隙, 被粘基材及温度。更多信息请联系Permabond技术人员或参考化学安全数据表。

欲了解更多单个产品技术和安全资料或需量身定制产品, 请联系 Permabond。

亚洲唯一子公司 —— 宽固胶粘剂贸易 (上海) 有限公司

Permabond 全球化

无论您在何处制造或者您的研究机

构位于何处, Permabond的代表都

可以为您提供技术支持。同时我们

在全球范围内有广泛的、且训练有

素的经销商。



深圳市慧烁机电有限公司

深圳: 0755-86215125

上海: 021-61005201

Email: info@wisbay.cn

www.permabond.com www.permabond.com.cn

声明: 在Permabond产品数据表中, 所有技术资料 and 说明都是基于可信赖的测试基础上得出的, 但不作出适用性担保, Permabond 所有员工不得以明示或暗示方式作出任何担保。我们强烈建议, 客户在大量生产前, 应在自己的工艺操作环境下测试产品的品质和适用性是否符合其应用要求。这里讨论的产品, 是在无任何明示和暗示的担保下出售的。本公司的任何销售代表无权擅自对上述内容进行修改; 本公司的工程师仅就产品选择方面提供其建议。此文件不应被解释为任何相关专利权不存在, 也不表示允许在未经专利持有者授权下擅自对专利产品进行改造或衍生任何发明。我们也希望购买方根据化学生产商协会责任关怀项目 (the chemical Manufacturers Association's Responsible Care® program) 的指导规范来使用我们的产品。注: 中文版以对应的英文版为最终解释版本。