

Permabond紫外光固化胶，单组份，可根据需要固化，应用范围广。在一定强度和波长的紫外光照射下，紫外光固化胶迅速固化，在多种基材上形成优异的结构粘接。

Permabond UV 胶适用于多种应用场合

Permabond UV胶对玻璃与玻璃或玻璃与金属的粘接有非常高的强度，如用于玻璃家具和陈列柜的粘接。

具有增韧性和减小应力的性能，因此Permabond UV胶适合应于不同热膨胀系数材料之间的粘接。

Permabond UV胶可粘接多种塑料。一些透明塑料含有紫外线稳定剂，阻止紫外光的穿透，然而，PermabondUV胶的配方已突破此限制，在紫外光线和可见光下均可固化粘接这些塑料基材。

Permabond的技术人员可以帮助您识别所用塑料的紫外线特性，为您选择最合适的胶粘剂。

Permabond UV胶粘接强度高，耐久性好

Permabond UV胶通过紫外光照射固化。胶粘剂含有光引发剂，在一定波长的紫外光照射下紫外光固化胶迅速固化。

UV胶无溶剂，不会融化或削弱粘接的两个组件。胶水在两基材间形成高强度的粘接，并为其它接头方式提供高强度的选择。

UV胶产品类型多样化，可调整UV胶对可见光的敏感度，固化方式也可转化为加热固化型。Permabond会帮助您选择最适合应用的产品。

优点

- 固化速度快 – 涂胶后可对组件进行调整。
- 速度 – 添加UV灯具即可提高生产效率。
不易燃，无溶剂 – 提供安全和舒适的工作环境。
- 单组份 – 无需混合。
- 节约能源和空间 – 紫外灯与烤箱相比更省电和空间。
- 外观 – UV胶固化后具有非常漂亮的外观。
技术支持 – 技术专家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 UV胶选择指南

以下列表列举Permabond紫外光固化胶资料。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订制配方。

型号	主要应用	颜色	粘度 mPa.s=cP	固化时间 (秒) 低光强 4mW/cm²	拉伸 强度 (N/mm²) psi	剪切强度 (N/mm²) psi	邵D 硬度	折射率	延展率	温度范围 (°C) °F
UV610	高强度粘接 玻璃和金属	透明	800-1000	11	(17) 2500	不锈钢与玻璃 (13-16) 1900-2300	70	1.47	95%	(-55 - 120) -65 - 250
UV620	通用型 光学透明	透明，无色	2000-3000	5	(16) 2300	不锈钢与玻璃 (9-10) 1300-1500	62	1.49	75%	(-55 - 120) -65 - 250
UV625	不滴胶，用于 大间隙或垂直应用场合	透明，无色	凝胶状	5	(16.5) 2400	不锈钢与玻璃 (10-11) 1400-1600	65	1.47	40%	(-55 - 120) -65 - 250
UV630	低粘度， 塑料粘接	透明，无色	200-300	6	(14) 2000	PC与PC* (>9) >1300	60	1.47	110%	(-55 - 120) -65 - 250
UV632	低粘度，塑料粘接， 对亚克力有出色的 粘接强度	透明，无色	200-300	10	(13) 1900	PC与PC* (>9) >1300	60	1.47	170%	(-55 - 120) -65 - 250
UV640	中粘度 塑料粘接	透明，无色	3000-4000	7	(13) 1900	PC与PC* (>9) >1300	60	1.47	110%	(-55 - 120) -65 - 250
UV645	高粘度，塑料粘接	透明，无色	10000- 12000	7	(14) 2000	PC与PC* (>9) >1300	65	1.47	110%	(-55 - 120) -65 - 250
UV648	中粘度，塑料粘接， 对亚克力有出色的 粘接强度	透明，无色	凝胶状	10	(11) 1600	PC与PC* (>9) >1300	60	1.47	150%	(-55 - 120) -65 - 250
UV649	触变胶体，塑料粘接	透明，无色	凝胶状	7	(15) 2200	PC与PC* (>9) >1300	65	1.47	110%	(-55 - 120) -65 - 250
UV670	韧性， 金属与镀金属塑料	透明，无色	2000-3000	7	(12) 1700	不锈钢与玻璃 (8-9) 1100-1300	58	1.47	85%	(-55 - 120) -65 - 250
UV681	涂层或表面覆盖， 表面不粘稠	透明，无色	80-100	4	(10) 1500	(>10) >1450	58	1.484	70-80%	(-55 - 120) -65 - 250
UV683	包覆，表面不粘稠	透明，无色	1000-1500	3.5	(10.5) 1550	(>10.5) >1500	60	1.484	98%	(-55 - 120) -65 - 250
UV7141	UV+厌氧固化。粘接陶 瓷镀膜玻璃，镜子， 玻璃和金属	透明/无色 液体，固化 后微黄	1000-2000	15	(20) 3000	不锈钢与玻璃 (14-17) 2000-2500		1.49		(-55 - 150) -65 - 300

固化速度依赖于光源的强度和波长，粘接区域与光源的距离以及胶水的厚度。Permabond的技术人员将协助为您选择正确的胶水。

PC = 聚碳酸酯

*标示基材破坏

产品遍及全球

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变造或衍生任何发明。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。