



产品说明

16™

亚克力塑料粘胶

粘接基底推荐:

WELD-ON® 16™设计用于粘接亚克力塑料（聚甲基丙烯酸甲酯）的粘胶。可以在热塑性材料如聚苯乙烯，丁酸，PVC,ABS和聚碳酸酯之间形成高强度的粘接，也适用于其他塑料材料和渗透表面。

建议的粘接应用和推荐:

WELD-ON 16推荐用于广泛的目的，高强度的亚克力胶水。在大的房屋，标志，塑料字母，工业制造，展示厅，镜头和模型方面需要高强度和快速固化的场合有特殊的应用。

基本信息:

WELD-ON 16 是中等粘稠度，快速固化的高强度的溶剂型透明粘胶。使用粘胶于浇铸型亚克力或者是挤压型亚克力，几分钟后形成初步粘接。几小时后形成牢固的粘接强度。此产品可以用WELD-ON® 3™稀释大约10%。粘接接口是防水的以及耐候型的，最总形成亚克力塑料一样的物理和化学性能。

典型粘接强度*

基底材料	老化粘接强度, lbs/in2(kg/cm2)	
	24小时	1周
亚克力	1700 (140.6)	2200 (175.8)
聚碳酸酯	1000 (112.5)	1700 (168.7)
聚苯乙烯	900 (91.4)	1700 (140.5)

*基底厚度: 0.25英寸 (0.64cm) .粘接面积: 1.0英寸² (6.45cm²)

粘胶特性

颜色: 透明
 粘度: 800±200 CP
 工作时间: 2-3分钟
 固化时间: 5-6分钟
 80%最高粘接强度所需时间: 16小时
 比重: 1.08±0.03

用法指导:

- 通常-粘接表面必须干净，干燥，和能够相互密切配合。
- 用刷子，聚乙烯挤压瓶或喷枪施加WELD-ON 16于粘接面的其中一面。
- 施加胶水于粘接面的一面后，让两个表面轻微的接触几秒钟后让干的表面软化。
- 两个部分保持湿润的时候施加压力粘接。
- 保持住粘接部分不动直到形成初步粘接。24小时内粘接强度快速增加。此后，强度在几个星期以后会逐渐增加。

供给罐装资料:

此产品包装为1.5盎司 (44ml) 软管,5盎司 (118ml) 软管, 品脱 (473ml) 和加仑 (3.785l) 金属罐。容器罐及敷料器详情, 请联系当地经销商或直接供应商。

保质期和储存:

容器罐密闭状态可保存2年。生产日期请见容器罐底部。容器罐敞开时溶剂蒸发会影响产品稳定性。溶剂蒸发将导致粘胶变稠, 既而效力降低。不建议添加稀释剂改变粘度, 这可能引发胶水性能重大变化。

质保:

WELD-ON 16 经仔细审核, 确保其质量一如既往的出众。通过傅里叶变换红外光谱仪、气相色谱仪及其他深入检测程序, 确保每批产品均严格按照标准生产。批次标识代码请见包装, 该码用于追查塑料粘胶的生产材料及流程。

装运:

1升以上 (含1升)

适当运输品名: 易燃液体, 毒性n.o.s
 (甲基丙酮, 二氯甲烷)
 危险等级: 3附属6.1
 标识号: UN 1992
 包装等级: II
 必要标签: 易燃有毒

不足1升

适当运输品名: 消费品
 危险等级: ORM-D

安全及环境注意事项:

该产品可燃，中等蒸发速度的溶剂粘胶。即视为危险材料。遵循《联邦危险物质标识法》，列出如下危害及注意事项。购买者若重新包装该产品，也必须遵循所有当地、国家和联邦的标识、安全及其他法规。挥发性有机化合物（VOC）散发量不超过每升250克。

**危险性：极度易燃。有害蒸汽。
吞食有害。可能刺激皮肤或眼睛。**

远离儿童，不可内服。远离热源、火花、明火及其他火源。蒸汽可能引发爆炸。溶剂粘胶蒸汽比空气重，可能会与地面或接近地面的火源接触，发生回火。不使用时须紧闭容器罐。储存温度80° F (27° C)以下。避免吸入蒸汽。仅在通风良好的区域使用。在封闭或部分封闭的环境中，须强制通风。必要时，通过局部排气通风除去员工呼吸区内的有害空气污染物，并将污染物浓度控制在25 ppm TWA 以下。根据《材料安全数据表》(MSDS)第2章，须将大气中的含量保持在规定的暴露限值以下。若空气浓度超出界限，建议使用由美国国家职业安全与健康研究所(NIOSH)认可的有机蒸汽滤罐全面罩呼吸器。净气式呼吸器的效用受限，仅在单次短时间暴露的情况下使用。发生紧急情况或其他状况，若超出短时间暴露指导的规定，须使用经认可的自给正压空气呼吸器。使用该产品时不得吸烟、进食及饮水。避免接触皮肤、眼睛和衣物。可能引起眼部损伤。须使用防护装备，如：手套、护目镜和防渗设备。认真阅读《材料安全数据表》并遵守所有注意事项。

包含丁酮(78-93-3)，二氯甲烷(75-09-2)，甲基丙酮(79-20-9)和甲基丙烯酸甲酯(80-62-6)。二氯甲烷认为是致癌物。在二氯甲烷使用的时候，OSHA已经建立了特殊的工作场所监视和保护的需要条件。危害健康的程度不仅取决于人体敏感度，也取决于暴露时间和水平。不得将该产品用于非指定用途。

“65警告提案”：这个产品包含南加州已知致癌的化学物质。

SARA第313条供应商通告：按照1986年紧急应变及社区知晓权法(EPCRA)第313章节和40CFR372部分的汇报要求，该产品包含有毒化学物质。该材料所有复制和分发的《材料安全数据表》中均须包含此信息。

(备注：以上涉及法律均为美国相关法律和规定)

急救:

吸入：如吸入蒸汽，前往空气新鲜区域。如停止呼吸，采取人工呼吸。
如呼吸困难，给氧。通知医生。
眼部接触：用大量清水冲洗15分钟，并通知医生。
皮肤接触：用大量肥皂和清水冲洗至少15分钟。如刺激无好转，须就医治疗。
食用：如吞食，喝1至2杯水或牛奶。勿催吐。立即联系医生或中毒控制中心。

重要说明:

该产品须由熟练技术工操作，且风险自担。本文所提建议及数据，均基于我方拥有的可靠信息。使用者应该通过实验来确认产品和方法的应用适用情况。

保证书:

IPS® 公司承诺，IPS公司所有新产品均质量上乘。在产品标示的保质期内无任何材料及工艺缺陷。若产品在正常使用或储存时出现缺陷，或违反我公司的有限书面质量保证，我公司将免费更换不合格产品。但该有限质量保证并不包括因意外、误用、过失使用、不当应用或将IPS产品混入其他产品所造成的损坏和损失，且IPS公司也不对此承担任何责任。另外，对IPS公司产品进行重新包装会使本有限质量保证失效。IPS公司不承担间接损失或附随损失导致的费用，上述损失包括但不限于，人身伤害、财产受损或使用价值丧失的费用，有限质量保证也不包括上述事件导致的费用。其他规定请参见IPS公司标准有限质量保证。



455 W. Victoria Street
Compton, CA 90220 U.S.A
Tel: 310.898.3300
Fax: 310.898.3392
Customer Service: 800.888.8312
www.ipscorp.com

500 Distribution parkway
Collierville, TN 38017
Tel: 901.853.5001
FAX: 901.853.5008



爱彼亚斯粘合剂（嘉善）有限公司
浙江省嘉善县经济开发区滨江路11号
电话：0573-84252212
传真：0573-84252256
www.ipscorp.com.cn

爱彼亚斯粘合剂（嘉善）有限公司
上海分公司
上海市徐汇区漕宝路70号光大会展中心C栋1001室
电话：021-64325990
传真：021-64326162

3-09-2008