



产品说明

55™

聚亚安酯塑料粘胶

粘接基底推荐:

WELD-ON® 55™ 特别设计用于粘接各种热塑性塑料, 包括聚碳酸酯, 乙酸丁酸纤维素, PETG, , ABS, PVC, 聚亚安酯和泡沫板的相 同材料或不材料之间的粘接。

建议的粘接应用和推荐:

WELD-ON 55推荐用于许多领域如标志制作, 丁酸和聚碳酸酯字母的粘接应用。在 ABS对PETG的塑料制作工业也有很多用途。

基本信息:

WELD-ON 55是慢干化, 透明, 双组份, 100%反应性的聚亚安酯粘胶, 不包含挥发性有机物 (VOC) 混合和施用后, 此粘胶室温下聚合, 几个小时内 形成高强度的粘接效果。此粘胶有优秀的抵抗紫外光功能, 和卓越的剪切强度和冲击强度。

典型粘接强度! :

基底材料	老化粘接强度, lbs/in ² (kg/cm ²)		
	24小时*	72小时*	1周*
ABS	2150 (151)	2300 (162)	2500 (176)
PETG	1600 (113)	2350 (165)	2400 (169)
聚碳酸酯	1950 (137)	2650 (186)	2900 (204)

! 基底厚度: 0.25英寸 (0.64cm) .粘接面积: 1.0英寸² (6.45cm²) ;
接强度数据通过压缩剪切强度测试方法 (ASTM D-2564) 获得
*此时间是指粘接安装和剪切性能测试之间的间隔时间。

粘胶特性

颜色: 透明
 粘度: 4000 CP
 反应性: 胶化时间=10分钟, 50克, 73°F (23°C)
 不粘手时间=1小时, 0.05英寸 (0.13cm) 粘膜厚度73°F (23°C)

工作时间: 5-6分钟
 固化时间: 1-2小时
 80%最高粘接强度所需时间: 72小时
 比重: 1.14±0.04

用法指导:

WELD-ON 55 包装于双组份管筒内, 此产品以1: 1比例混合。此管筒必须装于喷枪使用, 混合之前必须使用混合管。

- 在安装管筒到喷枪之前, 打开管筒阀门并用干净的探针清除管筒喷嘴的阻碍物。然后闭上阀门。
- 插入管筒到喷枪。打开阀门。挤出一点粘胶, 确保两种组分能从管筒内自由流动。
- 装上混合管道管筒上。扣动喷枪挤出大概1-2英寸的产品, 确保在使用之前混合正常。假如混合管留在管筒上长时间不用的话, 粘胶可 能会干化在混合管里面。如果这个情况发生, 保持混合管在管筒上。当你需要准备使用更多的粘胶时候, 换一只新的混合管。再次使 用的时候丢弃掉开始挤出来的1-2英寸的产品。

供给罐装资料:

此产品包装为50ml管筒。混合管和喷枪的信息, 请联系当地经销商或直接供应商。

保质期和储存:

管筒罐密闭状态可保存1年。生产日期请见容器罐底部。保质期在高温下会降低, 低温下会提高。为了优化保质期, 建议放入冷藏库或存储 阴冷的地方, 温度50-80°F (10-27°C) 远离热源, 明火, 火星, 阳光和湿气。

质保:

WELD-ON 55 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: 无规定

不足1升

适当运输品名: 消费品

危险等级: ORM-D

危险等级: 无规定

标识号: 无

包装等级: 无

必要标签: 无

安全及环境注意事项:

WELD-ON 55 是反应型粘胶, 是划分为危险物质。此产品不挥发VOC。符合联邦危险物质标签法案, 以下的危险和预防措施需要注意和遵循。

**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50-80°F (10-27°C) 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。根据《材料安全数据表》(MSDS) 第2章和第8章, 须将大气中的含量保持在规定的暴露限定值以下。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。不得将该产品用于非指定用途。

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: 021-64326552

