



产品说明

810™

双组份溶剂型丙烯酸粘胶

概述:

WELD-ON® 810™是一种白色, 低VOC挥发、稠浆状、双组份, 高强度反应型粘胶。有快速干化时间, 承受高压和抵抗高强冲击。

使用:

WELD-ON® 810特别用于粘接大口径PVC和CPVC管道和管件。也可以用于粘接ABS, 苯乙烯, 丙烯酸, 玻璃钢, 铝(不作为阳极), 以及其他金属, 混凝土, 粘土或以上相同和不同材料之间。在修补管阀和管件的裂口和渗漏处有很大作用。WELD-ON 810在填补空隙作用方面表现优异, 是理想的用于安装管件和连接鞍座与管的产品。在剥落, 拉力或切向应用上有优良的粘接性能。在化学应用的粘接方面, 必须先做化学品浓度、温度和压力和对WELD-ON 810兼容性的评价。此产品不推荐用于氯丁橡胶和, 聚甲醛树脂, 特氟纶, 硅酮, 聚丙烯, 聚乙烯和其他聚烯烃或者是干涉型粘接。

供给罐装资料:

此产品销售规格为4盎司(118ml), 品脱(473ml), 夸脱(946ml)和加仑(3.785l)双组份, 预先定量型塑料容器配件。容器罐及敷料器详情, 请联系当地经销商或直接供应商, WELD-ON® 811™包装在470ml的两组份圆柱管筒中, 需用喷枪和混合管进行施工。

标准与认证列表:

- 符合SCAQMD 规则1168/316A。
- 符合领先LEED(能源与环境设计), 在使用WELD-ON低VOC产品的时候, 符合LEED绿色建筑等级系统-室内环境质量

规格说明:

颜色:	白色
树脂:	丙烯酸
比重:	1.03±0.040
布氏粘度:	最小40, 000 cP @ 73 ± 2°F (23 ± 1°C)
大概覆盖面积:	每品脱管筒14sq.ft 每加仑管筒115sq.ft

*基于实验室的20mil厚度的粘胶基础评价。此数据仅供参考。
和实际可能有出入。

用法指导:

粘接材料预先准备措施:

粘接表面必须是清洁和干的。如果粘接表面很硬, 很滑, 像金属那样的话, 用砂布来打磨并用脱脂性的溶剂作为清洗。氯化性溶剂, 丁酮, 丙酮和异丙醇可以用来去污和去油。

安装步骤:

1. 材料准备: WELD-ON 810组件, 干净的混合棍, 敷料器(压舌板或硬的刷子), 砂纸, 干净抹布, 清洁型溶剂和手套。
2. 用砂布摩擦金属表面使其粗糙, 用清洁型溶剂或干净抹布抹干净表面。不要用清洁型溶剂来软化表面。
3. WELD-ON 810 组件的混合比例是100: 13, 双组份已经预先按比例装好于包装中。添加催化剂B(小的容器)到树脂A(大的容器)。完全混合后施工于表面, 在70° F (21° C)温度下的.反应时间和工作时间大约为30分钟。
4. 安装部件的时候允许粘胶挤出来作为填充物。
5. 静放粘接好的接口, 推荐的定型时间是1小时, 干化时间2小时可以达到80%的强度(树脂层形成硬块凝胶), 24小时后接近最大强度。干化后的粘胶可以形成一层牢固的, 抗化学和水的塑料层。
注意: 温暖天气会加速反应时间和干化时间, 寒冷天气反之则会延长。热法应用可以加速干化。如果粘接CPVC的时候温度超过150° F (65° C), 需要联系IPS公司获得更多的帮助信息。

修补

- 1.用新的材料和维护来更换好失败的接口一直是我们首要措施: 这种修补只适合于泄露并且接口不容许被切断重新安装的情况。如果管道已经从管件分离开来的话, 此修补并不适用。
- 2.关掉水压。擦干净粘接区域的水分, 用砂布打磨后擦干净。
- 3.准备好WELD-ON 810粘胶。把B组分催化剂(小容器)加入到A组分树脂(大容器)中去充分混合。
- 4.涂上足量的粘胶于泄露以及周围的地方。
- 5.涂上混合粘胶到玻璃纤维的配合表面上。在泄露的周围用布包好。这时候应该有粘胶被挤出在布的四周。注意: 为了使泄露的管的结构强度增强推荐使用玻璃纤维, 没有玻璃纤维布也可以完成好的粘接。
6. 在玻璃纤维布的上层表面再涂上一层粘胶。
7. 在70° F (21° C)温度下放置至少4小时, 重新加压之前应该放置过夜或者24小时左右。

保质期和储存:

50° F (10° C) 到 70° F (21° C)的条件下未打开过的容器可以保存1年。远离热源, 阳光和湿气。

质保:

WELD-ON 810 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, 该码用于追查溶剂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: 粘合剂

危险等级: 3

标识号: UN 1133

包装等级: II

必要标签: 可燃液体

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, 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75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。储存温度为50° F (10° C) 到 70° F (21° 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。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。

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。施工人员应亲自检验以在不同情况下顺利实现粘接。最后, 推荐由训练有素的指导老师或合格的、有经验的施工人员提供个人指导。联系IPS®公司或供应商获取其他信息或指导。

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