

描述

Plexus® PC120是一种用于改善Plexus胶粘剂长期粘接稳定性的化学清洗剂及处理剂。主要用于铝、不锈钢材料的粘接¹。

使用前，允许在室温下干燥1-3分钟。

通常，水和盐会侵蚀金属结构件的粘接界面，潜在地降低整体强度。底涂中的活性成分可以改善粘接，使粘接件可以在盐水中长期暴露。

Plexus PC120可以同时清除金属表面污物，在大多情况下，PC120可以替代溶剂进行表面清洁。

底涂剂可通过刷涂或擦拭来使用，只需要一薄层即可，无需反复擦拭。PC120是红色的，在底涂处理过的表面有一道浅色印记，即说明已施加了足量的底涂。底涂一旦干燥，即可进行粘接。

PC120是944ml包装，每500ml可覆盖250平方英尺面积。

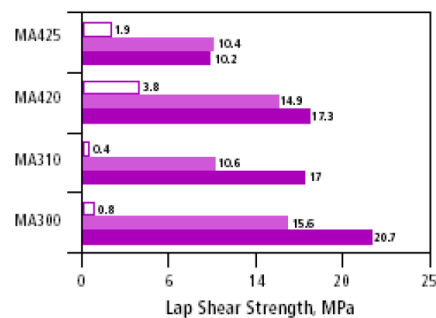
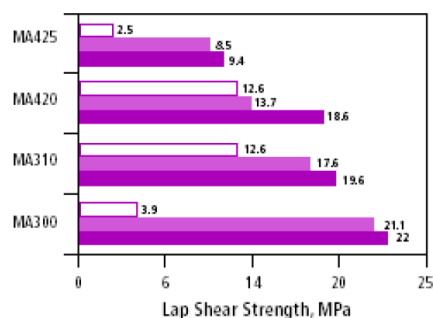
优点

- 改善长期粘接
- 清洁金属表面
- 铝和不锈钢上粘接稳定
- 快干

推荐配合以下Plexus产品

MA300	MA550	MA920	MA530
MA420	MA320	MA830	MA560-1
MA310	MA425	MA832	MA590

使用底涂后，盐雾老化前后拉伸
剪切强度对比²
(37°C, 98%RH, 5%NaCl)



Stainless Steel (304)

Aluminium (6061-T6)

有底涂

有底涂, 盐雾 14 天

无底涂, 盐雾 14 天

典型性能:

固化后密度	0.977g/cm ³
体积固含量	5%
载体溶剂	异丙醇
颜色	半透明红色液体
闪点	11°C

TECHNICAL DATA SHEET

PC120



应用指导:

Plexus PC120 为低粘度液体，与 Plexus 结构胶配合使用粘接铝和不锈钢。先用洁净的布擦去表面过量的油污和杂质。采用擦拭、刷涂或喷涂的方法在表面形成一层薄层。PC120 含有红色印迹，以助于适量应用，如观察到有浅红色印迹即表明底涂已足量。建议在整个被粘接区域均匀施加底涂。施胶前需干燥 1-3 分钟。

尽管Plexus PC120是一种底涂剂，但不应被大量涂覆于金属表面。适量应用能在金属表面留下充分的活性物质。过量应用至深红色反而会影响粘接强度。

安全注意事项:

Plexus PC120是可燃的，使用后要立即关紧瓶盖。避免皮肤和眼睛接触。皮肤接触后用肥皂和水清洗，眼睛接触后用水冲刷15分钟并寻求药物治疗。禁止吞咽，远离小孩。远离高温、火花及明火。

存储和保质期:

在未开封状态，Plexus PC120在15℃~30℃间可储存13个月。。

更多信息:

需要了解更多信息，请联系ITW PANA: 855-489-7262。为了确保最大粘接强度，表面处理需配合具体胶粘剂的操作时间来使用。

说明

1. ITW PANA强烈建议所有基材在使用选定的胶水前先进行测试以确认该产品是否合适。
2. 测试结果会随测试技术、方法和速度等而发生变化。

本技术资料上的信息都来自实验室测试，并不作为设计用途。ITW Plexus对此信息可能产生的后果不予任何承诺。鉴于胶粘剂存储、操作和应用的差异，ITW公司将不承担由此产生的一切后果。

ITW Polymers Adhesives North America (ITW PANA)
30 Endicott Street
Danvers, MA 01923 USA
TEL: 800-851-6692
FAX: 978-774-0516
e-mail: info@itwadhesives.com

Plexus PC120 Rev 01, 21/19