

SnBi35Ag0.3 4-5LT95

免清洗焊膏



介绍

朝日SnBi35Ag0.3 4-5LT95 中温焊料合金的研制主要在回流焊工艺中具有较好的润湿性。焊剂残留物清晰, 无色, 并提供优异的电阻率。。

朝日的无铅焊膏 SnBi35Ag0.3 4-5LT95 具有较长的印刷寿命和粘性时间, 并且在长时间的印刷条件下仍有极好的可焊性。针对不同的金属镀层都有极好的印刷性, 并且还具有抗塌陷特性。

应用

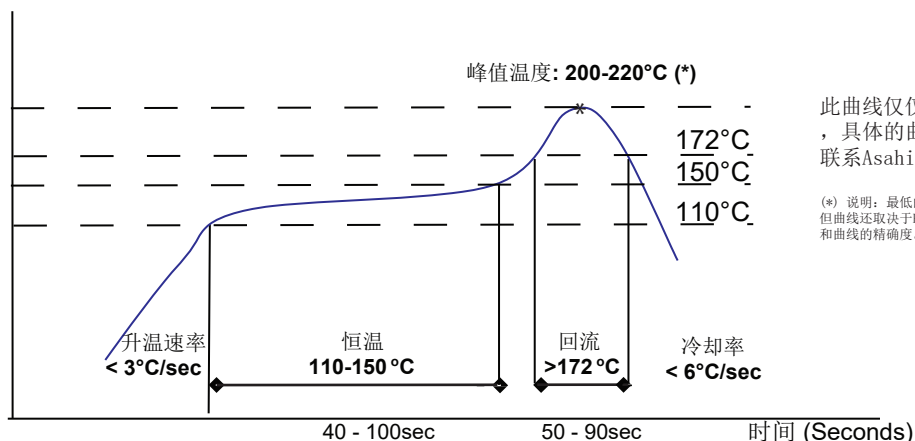
SnBi35Ag0.3 4-5LT95 适用于普通钢网印刷, 印刷速度设置为 25 - 100 mm/sec 。最适于印刷的环境: 温度为23 - 25 °C, 湿度为 50 - 65 %RH。在这种环境中钢网寿命 (取决于操作) 在24小时以上。

产品特性

测试	测试成绩
<u>合金</u>	
合金	Sn/Bi35/Ag0.3
熔点	151~172 °C
Differential Scanning Calorimetry	
粉末尺寸	20 - 38 μm, Type 4
IPC TM-650 2.2.14	钢网尺寸 -400 / +635
<u>焊膏助焊剂</u>	
助焊剂含量	12.0 +/- 1.0 wt%
IPC-TM-650 2.2.20	
卤化物含量	未检测到
JIS Z 3197 8.1.4.2.1	
水萃取电阻率	> 1 x 10 ⁵ Ω-cm
JIS Z 3197 8.1.1	
铜镜测试	“L” 级, 合格
IPC-TM-650 2.3.32	
助焊剂活性类别	ROLO
IPC J-STD-004	
<u>焊膏</u>	
粘度	400 - 1000 kcPs
IPC-TM-650 2.4.34	80 - 220 Pa.s
JIS Z 3284 Annex 6	> 100gf
粘度测试	
JIS Z 3284 Annex 9	
表面绝缘电阻	> 1 x 10 ⁸ Ω, 合格
(85°C, 85%RH, 168小时)	
IPC-TM-650 2.6.3.3	
电迁移	合格
(85°C, 88.5%RH, 596小时)	
IPC-TM-650 2.6.14.1	
塌陷测试	合格
JIS Z 3284 Annex 7, Annex 8	
焊球测试	通过
IPC-TM-650 2.4.43	
JIS Z 3284 Annex 11	

SnBi35Ag0.3 4-5LT95 免清洗焊膏

推荐回流曲线



此曲线仅作为一个向导，具体的曲线设置建议请联系Asahi的技术支持。

(*) 说明：最低的峰值温度已经获得了，但曲线还取决于PCB设计/材料，操作能力和曲线的精确度。

残余清除

这是一款免清洗焊膏，不需要清洗过程。如果装配需要清洗，请联系Asahi的技术支持。

储存、处理和保质期

为了防止冷凝现象，焊膏在使用之前要解冻到室温 (~25°C)。从钢网上取下用过的焊膏不要放回原来的容器中，和未使用的焊膏混合在一起。最好不再次使用印刷过的剩余的焊膏。一般来说，如果在适宜的温度下 (0 - 10 °C)，焊膏的保质期为3个月。

健康和安全

不要用手直接接触焊膏，使用合适的工具转移焊膏。如果皮肤接触到焊膏，用水和肥皂彻底清洗。更详细信息请参考MSDS。

包装

封装类型	重量	包装类型
罐装	500g	E
	250g	F
筒装	1000g	D
盒装	800g	I
铝包装	150g	J
	50g	H

焊膏产品编码系统

合金种类 粉末尺寸 - 配方类型 - 包装类型

例子：

SnBi35Ag0.3 4-5LT95-E

DISCLAIMER OF LIABILITY

"All statements, information and recommendations contained in this catalog are based on data and test results which we consider, to the best of our knowledge and belief, to be reliable and informative to the users but the accuracy and completeness thereof is not guaranteed. No warranty, expressed or implied, statutory or otherwise, is given regarding the use of the information and products contained in this catalog since the conditions and suitability for use, handlings, storage or possession of the products are determined by the users and are therefore beyond our control. We shall not be liable in respect of any liabilities, losses (including consequential losses), damages, proceedings, costs, claims or injuries whatsoever sustained or suffered by the users (including any third parties) in connection with the use of the information, recommendation and the products contained in this catalog."

Singapore Asahi Chemical and Solder Industries Pte Ltd

47 Pandan Road Singapore 609288

Tel: +65 6262-1616 Fax: +65 6261-6311

Website: <http://www.asahisolder.com> Email: enquiry@sinasahi.com.sg