

WBF4100

水基助焊剂



介绍

WBF4100是水基免清洗助焊剂，设计应用于有铅及无铅应用的大规模生产线中。这种助焊剂在它的活性系统中不含卤化物，因此降低了由于活性离子的存在可能出现的腐蚀和短路现象的发生，WBF4008很好地提供了光亮的焊点和电器组装的可焊性。

应用

WBF4100是专为喷雾工艺而设计的，建议电路板上的预热温度为100 - 130 °C。

残余处理

由于残余量很少不具腐蚀性，所以通常无需清洗。如有清洗除去残余量的必要，可使用市场上任何合适的稀释剂或水溶性助焊剂清洗剂进行清洗。

稀释剂

WBF4100不需要任何稀释剂。

健康 & 安全

遵循使用处理准则，如：装置良好的通风系统及避免长久持续与皮肤接触。如需更多资讯，请参考材料安全资料表。

存储

储存在温度为4°C至30°C的阴凉处，避免直接暴露在阳光下，WBF4100可以储存长达6个月。

包装

20公斤容器。

规格

测试

测试	测试成绩
状态	不透明液体
颜色	透明
比重 @ 25°C	1.006 +/- 0.005
JIS Z 3197 8.2.2	
含固量	2.00 +/- 0.5 wt%
IPC-TM-650 2.3.34	
JIS Z 3197 8.1.3	
卤化物含量	非添加的
JIS Z 3197 8.1.4.2.1	
酸值	16.0 +/- 2 mg KOH/g flux
IPC-TM-650 2.3.13	
JIS Z 3197 8.1.4.1	
水萃取电阻率	> 1 x 10 ⁴ Ω-cm
JIS Z 3197 8.1.1	
表面绝缘电阻 (85°C, 85%RH, 168小时)	> 1 x 10 ⁸ Ω, 合格
IPC-TM-650 2.6.3.3	
电迁移 (85°C, 88.5%RH, 596小时)	合格
IPC-TM-650 2.6.14.1	
铜镜测试	分类为 “L”，通过
IPC-TM-650 2.3.32	
JIS Z 3197 8.4.2	
活性归类	ORL0
IPC J-STD-004	
扩散率	> 80% (SnPb) > 70% (SCS7)
JIS Z 3197 8.3.1.1	
残余干燥测试	干燥
IPC-TM-650 2.4.47	
JIS Z 3197 8.5.1	
焊点外观	光亮

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