

LV1000

助焊剂涂料

特点

- 空洞少
- 不含卤素，符合ROLO要求
- 涂层均匀一致
- 持久耐用，适合贴片
- 在激活和未激活状态下的 Telecordia (Bellcore) 测试均合格

简介

随着对产生空洞较少的助焊剂涂料的需求上升，Indium Corporation已经研制了新一代的助焊剂涂料。LV系列助焊剂涂料产生的空洞少，特别是在元件尺寸不利于挥发性助焊剂正常排气的情况下。

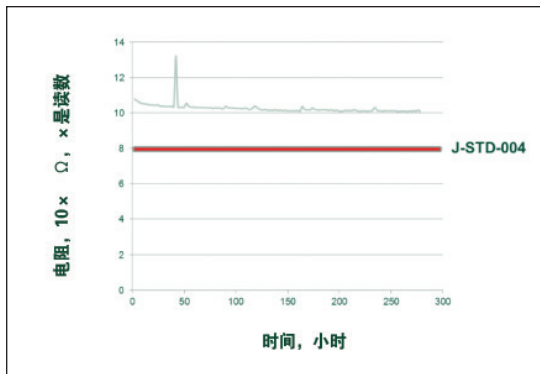
助焊剂涂料表面均匀一致、耐用，可以直接用于自动化组装工艺。

LV系列助焊剂涂料用途很广，可以用于几何形状独特和各种尺寸的情况。

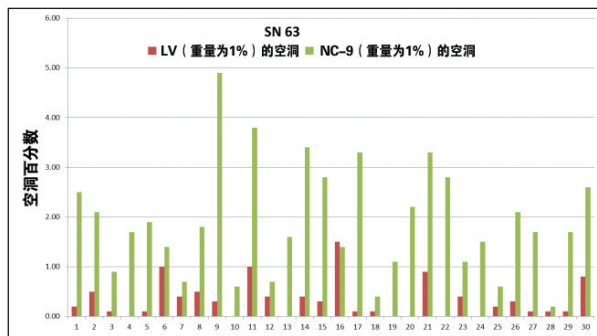
LV系列不含卤化物，符合ROLO要求，不牺牲强度。涂层的公差控制良好——按重量计可达0.5%——能够确保在工艺中助焊剂的量正合适。

性能

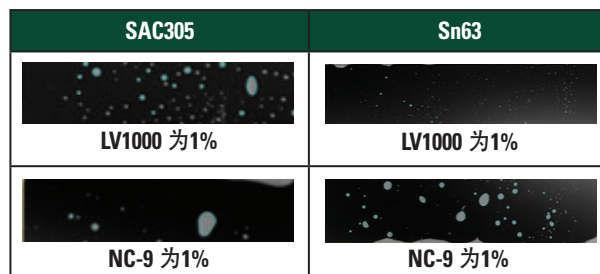
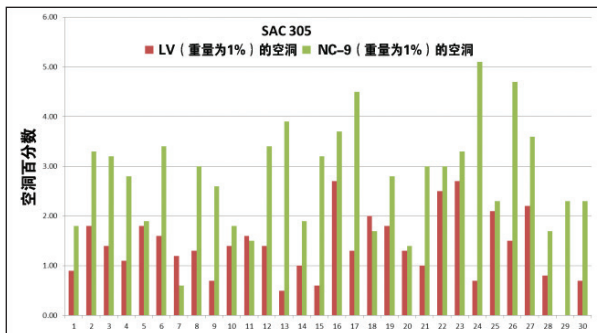
我们的NC-9助焊剂涂料多年来一直在行业中位居领先，对于LV1000来说，在性能方面，用它做对照是很好的。NC-9是用途很广的产品，然而，LV1000是针对减少敏感性元件下面的空洞而配制的。对于这些元件，就性能和可靠性而言，良好的散热通路和结构完整性是很重要的。



在Sn63上LV助焊剂涂料与NC-9的对比



在SAC 305上LV助焊剂涂料与NC-9的对比



表格编号: 99237 (SC A4) R0

www.indium.net.cn

china@indium.com

亚洲: 新加坡、韩国清州、马来西亚: +65 6268 8678
 中国: 苏州、深圳: +86 (0)512 628 34900
 欧洲: Milton Keynes、Torino: +44 (0) 1908 580400
 美国: Utica、Clinton、Chicago、Rome: +1 315 853 4900



经
ISO 9001
注册

©2016 Indium Corporation

LV1000助焊剂涂料

IPC-TM-650 2.6.3.3 – 表面绝缘电阻测试*

测试板	试样	梳状电极图形	制备前	24小时测试	96小时测试	制备后
LV1000激活	1	A	12.71	13.55	12.43	12.93
		B	12.73	12.90	13.11	14.14
		C	12.60	12.11	12.81	13.75
		D	12.65	12.80	11.72	14.23
	2	A	12.47	13.08	12.48	14.25
		B	12.46	11.09	12.53	14.30
		C	12.51	11.29	12.66	14.06
		D	12.59	12.16	12.69	14.00
	3	A	12.39	12.80	12.51	14.18
		B	12.48	13.22	12.63	14.24
		C	12.46	12.21	12.57	14.46
		D	12.66	11.26	13.15	14.36
	4	A	12.50	12.80	12.50	14.19
		B	12.60	14.25	12.68	14.83
		C	12.59	10.73	12.67	14.23
		D	12.49	12.53	12.62	13.77
对照组	1	A	12.42	12.24	12.75	13.37
		B	12.56	12.80	13.38	14.47
		C	11.81	12.88	12.81	15.05
		D	12.52	12.85	13.61	13.63
	2	A	12.33	11.57	13.28	13.31
		B	12.58	11.06	11.38	13.57
		C	12.75	10.96	11.22	13.77
		D	12.44	13.77	13.00	14.74
	3	A	12.38	11.04	11.64	14.30
		B	12.57	12.39	14.01	15.44
		C	12.57	12.87	12.98	14.06
		D	12.76	13.04	12.88	13.39

IPC-TM-650 2.6.3.3 - 表面绝缘电阻测试*

LV1000未激活	1	A	10.96	12.42	11.47	13.24
		B	10.96	11.09	11.35	12.98
		C	10.83	10.75	11.26	12.91
		D	11.11	11.24	11.56	13.03
	2	A	11.12	11.78	11.45	12.95
		B	11.29	11.17	11.27	12.74
		C	11.10	10.78	11.17	12.84
		D	11.49	11.29	11.52	12.98
	3	A	12.89	12.82	11.61	12.90
		B	12.71	11.43	11.39	12.76
		C	12.77	11.18	11.31	12.71
		D	13.30	11.67	11.60	13.19
对照组	1	A	12.42	12.24	12.75	13.37
		B	12.56	12.80	13.38	14.47
		C	11.81	12.88	12.81	15.05
		D	12.52	12.85	13.61	13.63
	2	A	12.33	11.57	13.28	13.31
		B	12.58	11.06	11.38	13.57
		C	12.75	10.96	11.22	13.77
		D	12.44	13.77	13.00	14.74
	3	A	12.38	11.04	11.64	14.30
		B	12.57	12.89	14.01	15.44
		C	12.57	12.87	12.98	14.06
		D	12.76	13.04	12.88	13.39

*测试由Robisan实验室完成（地址：美国印地安那州Indianapolis市第21街东6502）。

GR-78 CORE ECM测试*

测试板	试样	梳状电极图形	制备前	96小时测试	500小时测试	制备后
LV1000激活	1	1-2	13.14	11.87	11.75	12.86
		2-3	13.40	12.79	11.51	12.86
		3-4	12.53	12.13	11.53	12.70
		4-5	12.54	12.08	11.89	12.95
	2	1-2	11.57	12.58	12.07	13.46
		2-3	12.18	12.26	11.69	13.29
		3-4	11.72	12.37	11.68	13.07
		4-5	12.89	12.18	12.15	13.11
	3	1-2	12.28	11.97	12.16	12.08
		2-3	13.23	12.16	11.74	13.19
		3-4	14.19	12.38	11.72	13.16
		4-5	12.59	11.96	12.10	13.41
	4	1-2	14.32	12.01	12.04	13.33
		2-3	12.95	12.26	11.67	13.17
		3-4	13.18	12.24	11.58	13.13
		4-5	13.53	11.78	11.88	13.36
LV1000未激活	5	1-2	11.91	10.84	10.83	13.49
		2-3	13.31	10.93	11.20	13.60
		3-4	12.74	9.37	10.88	13.53
		4-5	12.84	11.02	10.99	13.61
	6	1-2	11.46	10.93	10.98	14.32
		2-3	11.70	9.42	10.81	12.52
		3-4	11.67	9.40	10.75	13.42
		4-5	11.91	11.52	11.19	13.39
	7	1-2	12.65	9.39	11.61	13.99
		2-3	12.77	9.60	10.88	13.37
		3-4	13.05	9.56	10.82	13.41
		4-5	13.41	11.05	11.20	13.63
对照组	8	1-2	13.16	12.05	11.43	13.62
		2-3	12.99	11.28	11.08	13.40
		3-4	14.37	11.29	11.05	13.39
		4-5	13.46	12.26	11.42	13.63
	9	1-2	13.90	12.10	11.66	13.63
		2-3	13.42	11.47	11.23	13.44
		3-4	13.46	11.52	11.17	13.43
		4-5	13.41	12.01	11.62	13.65
	10	1-2	12.99	12.14	11.64	13.63
		2-3	13.32	11.51	11.27	13.46
		3-4	13.98	11.51	11.23	13.44
		4-5	13.90	12.42	11.52	13.64

包装

这种助焊剂涂料适合所有包装方式，包括编带、盘装或者散装。

技术支持

Indium Corporation为全世界的客户提供反应迅速的现场支援，堪称模范。Indium Corporation技术支持工程师团队为客户提供材料科学和半导体封装工艺应用的各个方面专业知识。

此产品说明书只提供一般性的参考信息，不能作为对所述产品性能的担保和保证。售出的产品以随产品所附的发票、出厂报告等书面保证及有关的限制条件为准。除非特别声明，Indium公司的所有产品和解决方案都可以在市场上购买。

www.indium.net.cn

china@indium.com

亚洲：新加坡、韩国清州、马来西亚：+65 6268 8678
中国：苏州、深圳：+86 (0)512 628 34900
欧洲：Milton Keynes、Torino：+44 (0) 1908 580400
美国：Utica、Clinton、Chicago、Rome：+1 315 853 4900



©2016 Indium Corporation

经
ISO 9001
注册