

产品说明书

LV1000

涂料助焊剂

简介

迎合对低空洞助焊剂涂料的需求上升这一趋势，钢泰公司已经研制出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。

这种表面光滑、一致的助焊剂涂料经久耐用，可以直接用于自动化组装工艺。

LV系列助焊剂涂料的用途很广，可以满足形状独特和不同尺寸的需求。

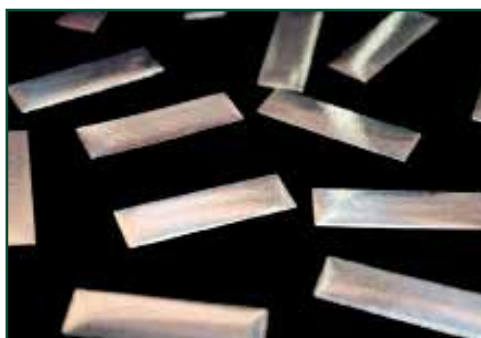
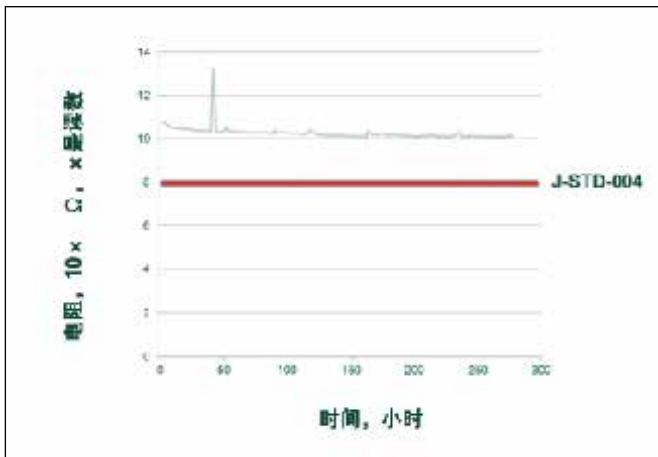
LV系列不含卤化物，符合ROLO要求，且不牺牲强度。涂层的公差控制良好——按重量计可达0.5%。这能够确保助焊剂的量精确满足您工艺的需求。

特征

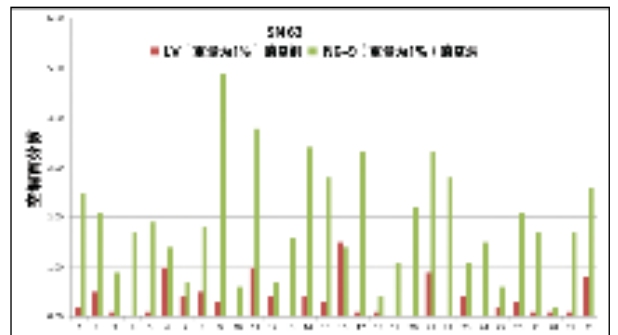
- 空洞率低
- 无卤，符合ROLO标准
- 形成的涂层水平、一致
- 持久耐用，适合贴片机
- 激活/未激活状态下均能通过Telecrdia (Bellcore) 测试

性能

我们的NC-9助焊剂涂料多年来一直在行业中处于领先地位，因此用它来作为LV1000的性能对照是非常理想的。NC-9仍然是我们的主打产品这一，不过针对减少敏感性元件下面的空洞的应用，LV1000会更加适合。对这些元件来说，良好的散热通路和结构完整性对保证性能和可靠性是很重要的。







在Sn63上LV助焊剂涂料与NC-9的对比



在SAC305上LV助焊剂涂料与NC-9的对比



SAC305	Sn63
 LV1000 为1%	 LV1000 为1%
 NC-9 为1%	 NC-9 为1%

翻页 →

From One Engineer To Another



表格编号：. 99237(SC A4) R1

LV1000 涂料助焊剂

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
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

这种产品适合各种包装方式, 包括卷带、托盘和散装。

技术服务

钢泰公司拥有经验丰富的国际工程师可为我们的客户提供深度技术协助。钢泰公司的专业技术支持工程师竭诚为您服务, 将第一时间回应所有技术咨询。

本产品说明书仅供参考, 并不对所描述的性能做任何担保。具体质保信息请参见产品合同、发票或者发货单里的文字说明。除特别说明, 钢泰公司的产品和解决方案均市场有售。

立即联络: china@indium.com

更多详情: www.indium.com

中国 +86 (0) 512 628 34900 • 亚洲 +65 6268 8678 • 欧洲 +44 (0) 1908 580400 • 美国 +1 315 853 4900

