



# 1603HFR-HS PCB 及电子零件固定胶

UL File No.E108491

## 特 点

- 符合 UL94V-0。
- 适用于一般基材(金属、玻璃、塑料、橡胶、木材)的接着。
- 具有良好的可使用性，且拉丝现象少。
- 广泛应用于电器、音响及光学等电子零组件固定、绝缘、密封、防震等用途。

## 基 本 物 性

主 成 份 :	氯丁二烯树脂
颜 色 :	淡黄色
黏 度 : @25°C	38,000 ~ 42,000cps
固 成 分 :	42 ~ 46%
比 重 :	1.00 ~ 1.04
表 干 时 间 : @20~25°C、0.1mm	2 ~ 4 分钟
保 存 时 间 : @20~25°C、未开封	9 个月

## 其 他 数 据

- 表面电阻

	250 小时后	500 小时后	1000 小时后
20°C	$5 \times 10^{14}$	$5 \times 10^{14}$	$5 \times 10^{14}$
80°C	$7 \times 10^{14}$	$7 \times 10^{14}$	$9 \times 10^{14}$
90°C	$7 \times 10^{14}$	$7 \times 10^{14}$	$8 \times 10^{14}$
100°C	$7 \times 10^{14}$	$9 \times 10^{14}$	$3 \times 10^{11}$
110°C	$1 \times 10^{14}$	$5 \times 10^{12}$	$3 \times 10^8$

单位: ohm 测试条件: JIS K6911、500V DC

- 硬度

20°C						70°C	
10 天	30 天	6 个月	1 年	3 年	7 年	5 天	10 天
70	76	82	89	90	90	89	90

硬度: Shore A 测试条件: JIS K6301



**傑地有限公司** [www.jasdi.com.tw](http://www.jasdi.com.tw)  
台北: 886-2-26008672 台中: 886-4-25685848  
东莞: 86-769-88188707 [jasdikao@ms21.hinet.net](mailto:jasdikao@ms21.hinet.net)

**杰研贸易(上海)有限公司**  
[www.jasdi.com.cn](http://www.jasdi.com.cn) · [jasdi@jasdi.com.cn](mailto:jasdi@jasdi.com.cn)  
TEL: 021-58356975 · FAX: 021-58356976

JA1912-397S

## ● 剥离强度

测试条件：

于 25°C 敞开 48 小时后测定 剥离角度：180

粘接材质：钢/帆布 剥离速度：50mm/min

### ➤ 应用后，随时间推移，剥离强度的变化

	2 天	10 天	1 个月	3 个月	6 个月	1 年	2 年	3 年	5 年	7 年
室内	9.6	11.3	11.5	11.6	11.8	11.8	11.6	11.6	11.3	10.8
室外	9.8	10.5	10.0	10.0	9.5 <sub>△</sub>	9.2 <sub>△</sub>	8.6 <sub>X</sub>	8.4 <sub>X</sub>	8.2 <sub>X</sub>	8.0 <sub>X</sub>

单位：Kg/in

备注：△一部份帆布摧毁、X 帆布摧毁

### ➤ 在不同温度时的粘接强度

温度 (°C)	-40	-20	0	20	40	60	80	100
剥离强度 (Kg/in)	11.2	12.5	11.1	9.6	7.0	5.4	3.3	2.7

## 操作注意事项

- 表面前处理：以适当清洁剂(如 IPA)，去除表面水气、油脂、灰尘等杂质。
- 可用刷子或刮刀均匀涂刷胶料至粘贴面，等待约 2-3 分钟后加压接着。
- 由于 1603HFR-HS 含有溶剂，大面积粘贴使用时，可在涂胶后略为阴干三到五分钟再粘贴。做为固定胶使用或需较厚胶层时，可先将分装好的点胶瓶打开三到五分钟，让溶剂一定程度的挥发(时间须依据环境的温度和通风程度而定)，以得到较高的施胶黏度。
- 清洗器具、稀释时可用 T-6600 溶剂。清洗时务必远离火源，并在通风处作业，不使用时必须盖上罐盖。