



## YDF-7001 LED 封装胶

### 【产品概述】

YDF-7001是洋紫荆油墨自主研发的一款LED封装胶，它由高性能树脂和高绝缘性材料精研制作而成。适用于数码管、发光二极管(LED)蓝光、白光以及绿光的固晶；贴片、半导体器件和光电器件的粘结和封装。

### 【产品特征】

- ❖ 具有 260℃的耐高温性。
- ❖ 高速固化。
- ❖ 低粘度，优良的点胶性能,无拖尾或拉丝现象。
- ❖ 卓越的粘接力。
- ❖ 耐候性好、光衰低、透明度高、抗黄变

### 【性能指标】

- ❖ 外 观：半透明，轻微带点乳白色
- ❖ 连 接 料：特殊聚合物
- ❖ 固体含量：100±1%（按重量计）
- ❖ 粘 度：40-60dPa·s（用RION VT-04F粘度计测量，2#转子1min/25℃）
- ❖ 解变指数：5
- ❖ 粘结强度：大于2000psi（粘结力检测）
- ❖ 延伸系数：7.1GPa DMA, 1Hz, -0.5mmthick sample (25℃)  
435MPa DMA, 1 Hz, -0.5mmthick sample (225℃)
- ❖ 线性热膨胀系数(<TG)：42ppm/℃ TMA
- ❖ 线性热膨胀系数(>TG)：142ppm/℃ TMA
- ❖ 玻璃转化温度：180℃ DMA, inflection
- ❖ 分解温度：380℃（DSC 10K/min）
- ❖ 折 射 率：1.62（最小偏向角法）
- ❖ 硬 度：86（邵氏）

### 【固化工艺】

150℃ 90-120min



### 【解冻时间】

数量 \ 条件	从-40℃回温到 25℃时间	-20℃回温到 25℃时间
10 g(针筒)	1.5h	1h
20 g(针筒)	2h	1.5h
50 g(瓶)	2.5h	2h

### 【注意事项】

解冻后的胶水应尽快转移到点胶设备待用，尽量避免引入空气和气泡。尽量减少胶水包装罐瓶口打开时间，避免因瓶口打开杂质囤积造成点胶困难。待设备加胶完毕后请立即将罐内剩余的胶水密封好放入-40℃冰箱中进行冷冻，以防胶水变质。

### 【清洁】

用酒精或丙酮酸溶液进行清洗。

### 【储存】

YDF-7001最佳使用时间是原罐出厂后6个月内。在-40℃低温下贮存保质期为六个月，-20℃低温下贮存保质期为三个月。

### 【包装】

10g/支；20g/支；30g/支；50g/支或按客户要求。

### 【敬告用户】

\*本文资料是按照实际生产及试验结果综合而成，但产品的性能是否符合贵厂的要求，则取决于特定的应用条件和所要印刷的材料。我们建议，用户在进行印刷前，需要了解每种产品是否符合自己所有要求，由于我们不能预计或控制贵厂产品使用的条件，故对产品性能不能做保证，全部销售业务均受本司的标准销售条款及条件控制。