



DA-06-4170 红胶水

产品说明

DA-06-4170 红胶水是英国生产的一种高强度接合、免烤红胶水，固化后防油、水及其它物质。

用途

适合于芯片（IC）接合、及其它金属接合，固化后具有防震及防腐功能，当机器转时亦可当作润滑作用。

物理和化学特性

颜色	红色
粘度	4530cps
热膨胀系数	80×10^{-6} in/in/
导热系数	$0.1(\text{cal} \times \text{cm}) / (\text{Sec} \times \text{cm}^2 \times \text{ })$
硬度	50-70(ShoreD)
推动力度	18N/mm (2)
温度范围	3 -25

固化条件：免烤。

以 3mm × 3mm 的 IC 芯片为例：在室温 25 的条件下，接合约 15.25 分钟后，其接合力已可抵受邦定时所产生之撞击力度要求。（如接合部份并非整块平滑则例外）



注：如需入炉烘烤，可把贴好芯片的半成品入炉以 110 ~130 烘烤 10-20 分钟。

保存

未使用的 DA-06-4170 红胶水在 23 左右的干燥阴凉的环境中可以保存一年，不用放入冰柜。

使用

1. 使用时所有接合面必须清洁及没有油脂。当排除接合位内所有空气及该隙缝小于 0.5mm 时即开始产生接合效应。

2. 在分装使用时，请先将大瓶中的红胶水摇均后，再进行分装，分装完成后将大瓶的红胶水妥善保存，分装出来但没有用完的红胶水禁止倒回大瓶中。

3. DA-06-4170 是厌氧胶水，通常在缺氧的情况下才能干固，所以在点胶时，请控制点胶量不要过多，一般为 IC 芯片底部面积的 1/4 为最佳。在放上 IC 后请轻微地将 IC 压紧（最好 IC 底部粘贴面与 PCB 粘贴面的间隙控制在 0.5mm 以内。）

4. 请勿向红胶水内加其它稀释溶剂，常清洗或更换新的点胶器及针咀；如用针筒点胶，在停止使用时最好排除针咀内残留红胶，并将针筒倒拉一段距离，让针筒内保留部份空气。

5. 在使用过程中，请将已打开过的 DA-06-4170 红胶水盖好瓶盖，存放于 25 以下的干燥阴凉的环境中，可以存放半年，不要放入冰柜。

注意事项

使用时应避免与眼睛接触，一旦接触，应马上用清水冲洗，并就医。