



珠海玛斯特科技有限公司

电话：0756-8537371 传真：0756-8537372
 E-mail:zhmaster@sina.cn 技术支持：18923367640
 营销部：广东省珠海市明珠南路 3094 号安徽大厦 5 层 01 号
 厂址：广东省中山市坦洲镇同盛工业区同盛大街 7 号 2 栋 1 层

技術資料

8021TDS

MASTER®

硬排线固定 UV 胶

➤ 简介

MASTER®8021 为单组分紫外光固化胶，该产品主要用于电子排线的补强、密封、固定，也可用于电子材料的密封、防潮、绝缘、保护与固定。8021 紫外光固化胶气味低、固化速度快、粘接强度高、固化后胶层柔韧性好，能耐高强冲击力，耐老化、耐水及耐冷热性能优异，固化后胶层的体积收缩率小。

➤ 产品特色

- 触变性好，施胶方便。
- 对 PVC、铁氟龙、金属等多种材料附着好。
- 具有良好的柔韧性，抗震动、稳定性好。
- 符合 SGS 公司的 RoHS 和无卤环保规范。
- 耐光、热老化性能优异，防潮。

➤ 性能参数

产品名称	8021/8021D
外观	琥珀色透明液体
粘度 (mPa.s, 25℃)	25000~35000
固定时间 (s, 25℃)	≤3
固化能量 (mJ/cm ²)	600~1000
抗张强度 (Mpa)	≥35
硬度 (shore D)	70~80
玻璃化温度 (℃)	50
断裂伸长率 (%)	≥50
介电常数/1MHz	3.9
介电损耗/1MHz	0.03
介电强度/Kv.mm ⁻¹	19
表面电阻率/Ω	6.2×10 ¹⁵
体积电阻系数/Ω.cm	6.9×10 ¹⁵

➤ 使用方法

1. 清洁材料表面。

2. 将胶水均匀地涂覆在材料表面，并固定好位置。
3. 用主发射波长为 365nm 的紫外灯照射，直至胶层充分固化（照射时间取决于紫外灯的类型、功率、照射距离等）。
4. 紫外光照射固化后，周边仍有溢胶时，可用刀片将其刮除。

➤ 储存条件

请储存在阴凉避光地方，打开瓶盖后请盖好瓶盖，未用完胶液不可倒回原包装瓶。最佳储存温度在 8-28℃，过高或过低都会影响胶液性能，保质期为 12 个月。

➤ 说明

本产品不含致癌物质，但表面接触可能会导致暂时性的皮肤泛红，应以肥皂水将受污染的区域清洗干净。吞服对人体仍有毒性，一旦误食要马上实施催吐与送医诊治。使用者若不小心沾到眼睛时，要立即以大量清水冲洗眼睛至少 15 分钟以上再送医诊治。这一步的注意事项请详见物质安全资料表。

本文中所含的各种数据仅供参考。对于任何人采用我们无法控制的方法得到的结果，我们恕不负责。自行决定把本产品用在本文中提及的生产方法上，及采取本文中提及的措施来防止产品在贮存和使用过程中可能发生的损失和人身伤害都是用户自己的责任。建议用户每次在正式使用前都要根据本文提供的数据先做实验。如需更多信息，请与公司技术服务部联系。