

ICM 8019 UV 胶 产品规格书

一、产品型号:

ICM 8019 UV 胶

二、产品特点:

1. ICM 8019 UV 胶是单组分紫外线/可见光固化胶粘剂, 适用于塑料、玻璃、金属等多种材料的粘接、贴合、密封等。尤其针对各种难粘基材如 FPC、尼龙、有电镀层的材料等有较强的附着力。固化后形成坚韧的粘接层, 耐冲击和耐振动 性优良。其特殊的配方使之具有优异的抗湿热性能。

2. 固化速度快, 可用于电子元器件的遮蔽以及临时保护, 易返修以及剥离;

三、产品用途:

1. 元器件的保护;
2. 金属、玻璃、塑料等材料的粘接;
3. 元器件或产品局部的临时保护;

四、技术指标:

1. 固化前产品特性:

产 品 成 分 : 改性聚氨酯丙烯酸酯

颜 色 : 蓝色

粘 度 : 40000~60000 (SC-4/30rpm) (mPa · s)

密度(@25°C) : 1.08

固 化 速 度 : 10-15s

注: 固化说明:固化速度随紫外线灯的强度、光距、光源光谱分布、曝光时间以及基材透光率的条件而变化。

2. 固化后性能

硬 度 (Shore D) : 30

剪 切 强 度 : >3 MPa

热膨胀系数 (PPM/°C) : 34

断 裂 伸 长 率 : >300%

3. 粘接性能

用波长为 365nm, 光强为 80mW/cm² 的高压汞灯固化 60 秒后测试剪切强度。

Glass 与 Glass: 6 MPa

Glass 与 铝片 : 6 MPa

PMMA / PMMA : 8 MPa

五、使用说明:

1. 产品对光敏感。存储和操作过程中需要控制对各种光源如日光, UV 光及其它人工照明光源的暴露程度;

2. 使用时应对被密封或粘接的表面进行清洗去除表面杂质, 油渍等污染物以获得预期的密封和粘接效果;

3. 固化:需用达到胶层的且具有适当波长的紫外光或可见光进行照射。时间由灯的强度和光距决定, 一般照时

4. 间为固定时间的六倍; 4、对一些对温度特别敏感的材料进行粘接时需对材料进行冷却降温处理后使用;

5. 未固化时的胶粘剂可用适当的有机溶剂如 IPA, MEK 等清除;

6. 粘接好的部件须冷却至室温后再承受载荷;

六、储存条件:

避光、阴凉干燥处贮存, 5-25° C 保质期为 12 个月。

七、注意事项:

本品对眼睛、皮肤有轻微刺激性。如若不小心溅入眼睛, 请立刻用大量水冲洗。如果和皮肤接触, 立即用肥皂冲洗。