

ICM 8019-N UV 胶 产品规格书

一、产品型号:

ICM 8019-N UV 胶

二、产品特点:

1. ICM 8019-N UV 胶是单组分紫外线固化胶粘剂, 适用于塑料、玻璃、金属等多种材料的临时保护。

2. 固化速度快, 具有较强的胶体强度、较高的伸长率、较好的耐化性以及耐高温特性, 可用于电子元器件的遮蔽以及临时保护, 易返修剥离;

三、产品用途:

1. 元器件或产品局部的临时保护;
2. 金属、玻璃、塑料表面保护;
3. 适用于产品的阳极氧化保护、镀层保护等;

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 : 淡蓝色

粘 度 : 200000 ± 20000 (SC-4/30rpm) (mPa · s)

密度 (@25°C) : 1.18

固 化 能 量 : 1500mj

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 A) : 60 (ASTM D2240)

粘 接 强 度 : PC & PC 1.1N/mm² (ASTM D1002)

PC & SUS304 0.5N/mm²

Glass & Glass 0.5N/mm²

拉 伸 强 度 : >16 MPa (ASTM D638)

断 裂 伸 长 率 : >160% (ASTM D638)

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. 未固化时的胶粘剂可用适当的有机溶剂如 IPA, MEK 等清除;

5. 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 9 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。