

ICM 8611 UV 胶 产品规格书

一、产品型号:

ICM 8611 UV 胶

二、产品特点:

1. ICM 8611UV 胶是一款具有压敏特性可紫外光固化的改性丙烯酸酯胶黏剂，经紫外光照射后更具有压敏性质的初粘力，可直接粘接透光/非透光基材，短时间内即可达到较大的粘接效果，使操作更加便捷；

2. UV 光快速固化，不含反应性溶剂；后续可以通过湿气来加强固化强度，耐温耐湿性能优异，可靠性高；

三、产品用途:

1. 平板、电视、等电子产品各类边框材质的粘接；
2. 显示屏中导光板、反射片等固定粘接；
3. 适用于塑料、玻璃、金属材质的粘接；

四、技术指标:

1. 固化前产品特性:

产 品 成 分 : 丙烯酸酯

颜 色 : 黑色

黏度(@25℃) : 30000~36000 (TA 流变仪 20/s mPa · s)

密度(@25℃) : 1.05±0.02

固 化 能 量 : 1000~2000 MJ

固 化 光 源 : 405nm LED 灯

辐 照 度 UVA: 500~1500 mw/cm²

固化时间 500mW /cm², s : 5~25 s

注: 固化说明:在 UV 固化的前提下, 一定时间内, 湿气还可以继续促进粘接强度的提高; 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

样品在经过一定强度的 UV 光照射后, 具有初粘力, 在继续贴合基材后测试, 施加

1~2kgf 贴合, 保证界面之间无气泡, 有优异的粘接效果;

3. 粘接性能 (湿气促进): RH=45~65%

固化条件		硬度 邵氏 A	负重 (玻璃~金属) Kg · f
UV 光固化	1000mj 紫外光固化	20	5.2
二次湿气固化 50%RH @室温	+1 天湿气固化	24	5.7
	+2 天湿气固化	26	6.2
	+3 天湿气固化	28	8.0
	+7 天湿气固化	35	10.0

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;

4. 为避免污染原装粘接剂, 不得将任何用过的胶黏剂倒回原包装内;

六、储存条件:

避光、阴凉干燥处贮存, 5-25° C 保质期为 6 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。