

产品说明

ICM 8016 是一种单组分、中高粘度、紫外线固化的改性丙烯酸酯结构胶。本品可用于灌封、密封及粘接。耐紫外线、耐黄变、耐振动并耐冲击，具有长期的耐水泡性，出色的耐水煮性能和耐热性。

用途

用于粘接大多数材料，用于玻璃、金属、陶瓷的粘接与密封。也可以塑料PET、PC、PVC等粘接。

固化前特性

	典型值	范围
化学类型	改性丙烯酸酯	
外观	无色透明液体	
比重 (25℃)	1.03	
粘度 (25℃), (cps)		
NDJ-8S 型粘度计	3500	2500~5500
闪点 (℃)	>93	

固化后特性

	典型值	范围
物理性能		
热膨胀系数（25℃/℃）	80×10 ⁻⁶	
导热系数	0.1	
硬度（D）	52	
断裂伸长率（%）	95	
粘接性能		
剪切强度（PC/PC）	12MPa	5~15
剪切强度（玻璃/不锈钢）	10MPa	7~17

注：剪切强度在 100mW/cm², 365nm UV 固化 40s 测试。

固化方法

固定时间	6mW/cm ²	15-45s
	30mW/cm ²	20s
	100mW/cm ²	10s

耐候性测试

在下列环境条件下老化，在 22℃ 的温度下测试

测试方法:	剪切强度		
被粘材料:	玻璃与玻璃		
固化方法:	100mW/cm ² , 365nm UV 固化 40s.		
温度	初始强度保有率 (%)		
	100h	500h	1000h
120℃	100	100	100
149℃	100	100	100

使用说明

1. 将被粘接表面清洗干净、干燥并无油脂；
2. 操作时不应用力挤压和反复磨擦需粘接的基材，
3. 紫外线固化速率取决于灯泡或LED灯的强度，光源与胶层的距离，所需固化的深度或胶层间隙，以及基材的透光率；

包装规格 50G/1000G 也可以根据客户要求提供包装

编制部门：江苏银久洲工业发展有限公司技术部