



产品资料

Product Data Sheet

梵鑫 UV 可剥胶 6059

紫外光固化可剥保护胶 · 单组份快速固化临时遮蔽保护胶

1 产品概述

6059 是梵鑫科技研发的单组分紫外光固化可剥保护胶，专为电子制程中临时遮蔽防护设计，固化后形成柔韧弹性胶膜，可完整剥离无残留，广泛应用于电子元器件、玻璃、金属表面在阳极氧化、喷砂、喷涂、电镀、化学处理等制程中的临时遮蔽保护。

2 产品特点与优势

- 可剥离性能优异 —— 固化后胶膜柔韧、强度高，可整张完整撕除，无残胶遗留，不腐蚀基材表面。
- UV 快速固化 —— 365nm 紫外光照射下快速固化，生产效率高，适合流水线作业。
- 耐化学性好 —— 耐酸碱、耐溶剂、耐高温，在多数化学处理制程中保持完整性，起到可靠遮蔽作用。
- 附着力适中 —— 在多种基材表面附着良好，制程中不脱落、不翘起，剥离时不损伤基材表面。
- 环保无卤 —— 不含卤素、重金属等有害物质，符合 RoHS 环保要求。

3 应用领域

适用于电子元器件、PCB 线路板、玻璃、金属、塑胶等材料在阳极氧化、喷砂、喷涂、电镀、电泳、化学蚀刻、粉末涂装等制程中的临时遮蔽保护，也可用于产品运输过程中的表面防刮保护。



4 技术参数（固化前）

测试项目	单位	6059 参数
外观	---	蓝色/透明粘稠液体
黏度（25℃, 5rpm）	mPa·s	8000~15000
密度（25℃）	g/cm ³	1.05±0.05
定位时间	s	5~10
完全固化能量	mJ/cm ²	600~1000
推荐光源波长	nm	365
硬度（Shore A）	---	60±5

5 固化后性能

项目	单位	6059 参数	测试标准
拉伸强度	MPa	≥8	GB/T 528-2009
断裂伸长率	%	≥300	GB/T 528-2009
耐酸碱性能	---	无脱落、无渗漏	浸泡 30%硫酸/10%氢氧化钠 24h
耐温范围	℃	-40~150	长期使用
剥离性能	---	可完整剥离，无残胶	手动剥离
体积电阻	Ω·cm	≥1.0×10 ¹⁴	GB/T 1692-92

6 使用工艺及注意事项

施胶工艺：

- 施胶前请将基材表面清理干净，去除油污、灰尘、脱模剂等杂质，确保胶层附着良好。
- 可采用喷涂、刷涂、滚涂、点胶等多种施胶方式，根据保护区域需求调整胶层厚度，建议厚度 0.1~0.5mm。
- 施胶后使用 365nm UV 光源照射，累积能量达到 600~1000mJ/cm²即可完全固化。



- 制程完成后，从边缘处挑起胶膜即可整张剥离，剥离速度适中可避免胶膜断裂残留。

注意事项：

- 施胶完毕后，未用完胶液立即拧紧管盖，避光密封保存，防止提前光固化。
- 作业环境保持通风，避免胶液直接接触皮肤与眼睛；如接触皮肤可用酒精清洗，不慎溅入眼睛，立即大量清水冲洗并就医。
- 禁止将已取用的残胶倒回原包装，避免污染整支胶水。
- 正式量产前建议先做小批量测试，确认产品性能符合工艺要求。

7 包装规格及贮存运输

包装规格：

1kg/瓶、5kg/桶、20kg/桶，可根据客户需求定制包装。

贮存条件：

存放于 25℃以下阴凉、干燥、避光通风环境，保质期 12 个月。避免阳光直射、远离 UV 光源。

运输说明：

按一般化学品运输，运输过程中避开强光、高温环境，遵守国家化学品运输相关法规。

8 免责声明

本文的数据是基于胶膜厚度符合产品要求，且漆膜彻底固化后进行测试，本公司对测试条件不同或产品改进造成的数据不同不承担相关责任。由于使用条件的差异，其使用方法和效果只供参考，使用者在使用之前要参照这些数据和使用条件进行分析和试验，确认该产品的特性和效果是否适用。

9 联系我们

如需产品选型、工艺参数优化或样品试用，欢迎联系梵鑫科技技术团队。

公司名称	东莞市梵鑫科技有限公司
品牌理念	梵鑫 —— 您身边的胶粘剂专家
官网	www.fanxin-dg.com
电话	0769-82223660 / 134-2199-9959



公司名称	东莞市梵鑫科技有限公司
邮箱	roomxu@fanxin-dg.com / simon@zgfanxin.com
地址	广东省东莞市寮步镇向西沿河新街 1 号 106 室