

可打印 | 耐候3-5年 | 高逆反射系数
Printable | Weather resistance | High Reflection Coefficient

使用说明书

PC微棱镜反光膜



注意：1、本说明书中所载数据为依照标准试验方法所测试的代表性数据,并不能做为特殊用途的性能保证。
2、由于环境和工艺等客观因素所影响,您应当根据令您满意的标准,有针对性的测试本公司的产品、技术协助和信息,以确定其是否适用于预期目的和应用。未经试制确认而大批量使用所造成的损失,不在公司的控制范围之内,不应承担相应责任。

AN OPTICS

适用产品：

P7600/P7700 PC微棱镜反光膜

产品特性：

可数码打印、耐候性能3-5年、高逆反射系数

适用范围：

乡村道路反光标牌标识、道口柱/电线杆/信号杆等交通设施反光标识、车辆反光车贴、作业区安全警示等，覆保护膜后也可应用于市政/公路标牌

产品简介：

PC微棱镜反光膜是安元光学科技推出的一款用于数码打印的棱镜型反光膜。产品创新性地使用了改良PC（聚碳酸酯）材质，具有便于打印/印刷/喷绘、综合耐候性能3-5年、高标准逆反射系数等特性。建议用于乡村道路反光标牌标识、道口柱/电线杆/信号杆等交通设施反光标识、车辆反光车贴、作业区安全警示等。

此外，本产品印刷、喷绘后还可以外覆我司的PMMA光学保护膜，在增强其表面耐摩擦性的同时，进一步增强其综合耐候性能至5-7年，使其达到更高等级标识、标牌的使用标准。

规格参数：

产品颜色		白色	黄色	绿色	棕色	红色	蓝色	橙色	荧光橙	荧光黄绿
逆反射系数 单位：cd/lx/m²	P7600	250	175	45	12	50	20	100	75	200
	P7700	360	270	50	18	65	30	145	105	290
使用年限	户外耐候3-5年									
适用温度	耐寒耐热:-30℃~80℃		施工温度:10~36℃							
厚度/克重	厚度: >0.38mm		克重: >400g/m²							
规格	产品规格:1.22*45.7m/R				外箱规格: 1280*220*240mm					

注意事项：

收货：1、收货前，请先检查货品数量、外包装、标签等信息，如发现少件、破损等异常，请与我司联系确认后，再进行签收；

2、签收后，请及时开箱验货，如发现破损、产品不对等现象，请在签收8小时内与我司联系；

3、货品较重，搬运时请注意平起平放，轻拿轻放，以免膜面压伤；

贮存：1、请将货品贮存在通风、干燥、阴凉的环境里；

2、包装箱应放在托盘或垫板上，且叠层不超过5层，以免受潮、压损；

3、购买后请及时开封使用，未使用完的反光膜，卷紧在原纸管上，用胶带固定，扎紧防潮袋，注意膜面不能直接与外物压力接触，且贮存期不宜超过1年；

裁切：1、请在温度10-36℃、相对湿度30-60%的环境下进行作业，并确保作业场所和工具的洁净；

2、展开时膜面朝上，避免工具或硬物碰擦。操作人员需戴上丝质或棉质手套，裁切后膜

面朝上，放在平整、尺寸大于所裁反光膜的平台上，有隧道现象时不宜使用。若不及时使用，请套上塑料袋、扎紧，以防吸湿；

丝印&喷绘：1、PC超强级反光膜适用多种印刷工艺，根据产品特性，结合耐候等综合因素，印刷加工时须注意以下几点：

A.推荐使用恒基TC-INK系列和精工SG700系列油墨；

B.使用环己酮快干水对油墨粘度进行调节（部分慢干水会对材料表面造成腐蚀）；

C.网版目数尽量使用300-350目，如网版目数较粗时，容易出现油墨开裂现象；

D.由于环境及具体工艺的差异性，请在批量使用前，先试用后自行确认其适用性。

2、油墨使用和干燥方法，应参照相关的使用说明书。误印油墨时，请随即用柔布蘸取少量稀释剂或抹字水清洗，再速用干布擦掉（应避免用力过度而造成表面伤）；

3、PC微棱镜反光膜不适合于常规喷绘，用户在使用前也请自行评价其适用性；

覆保护膜：本产品印刷喷绘后，如果想进一步增强其耐摩擦性、耐候性等综合性能，可配套使用我司的PMMA光学保护膜产品。使用方法详见对应的光学保护膜的产品说明书。

基材处理：1、基材选择：适用于洁净、平整的铝板、钢板等。如欲用在塑料、玻璃、磁砖等基材上，请先小批量使用测试，确定无误后，再批量使用；

2、基材处理：刚出厂的铝板、钢板等表面十分光滑的基材不利粘接，可用400~500号砂纸打磨，再用脱脂溶剂擦洗，后用清水冲洗干净并进行干燥处理，以确保粘接性能；

贴膜：1、较大尺寸的膜请用贴膜机，并注意严实贴压和密封，以防雨水渗入。若用胶辊、聚氨酯刮板等工具贴字符和较小尺寸反光膜，请用略湿绒布包裹刮板。若出现气泡，可用针刺穿后再用干净抹布挤出气体，切勿撕起反光膜二次粘贴；

2、本产品具有一定的延伸性，贴膜时要防止过度拉伸和撕裂；

3、若施工过程中产生表面脏迹，请用醇类溶剂或中性洗洁精谨慎轻微擦洗；

4、不同批号的反光膜请不要贴在同一块标志板上；

5、请不要使用水贴法；

养护：1、本产品背胶为常温交联型，为达到最佳粘结性能，贴膜后建议在室内养护2~4天；

2、运输标志牌或反光膜时，请用泡沫等相隔保护并捆紧，以防晃动、相互摩擦而造成膜面损伤；

祛膜：1、先用曝晒、开水浇灌等方法，将要祛膜的标牌表面温度提升至70℃以上；

2、再用长柄或短柄铲刀，逐渐加力前进，将反光膜除去；

3、最后用醇类、酯类或汽油溶剂，将标牌表面擦拭干净；

退换货：1、非产品质量问题或我司责任，签收后7日内可协商退换货，由此产生的额外费用需用户承担；

2、因产品质量问题或我司责任，签收后7日内可协商退换货，由此产生的额外费用由我司承担；

3、如需退换货，请先与我司联系确认后，并确保货品、包装、塞头等配件的完整性，再将货品退回。切勿未经联系确认，直接将货品退回；