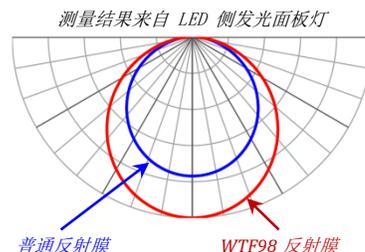


## WTF98 白色漫反射膜

利用超高反射率提高灯具光效

WTF98 白色漫反射膜提供超高反射率，适用于照明，灯具、显示屏以及标牌。与使用白色涂漆、阻焊层或粉末涂料的灯具相比，贴合 WTF98 反射膜的灯具能额外提供多达 30% 的光输出。

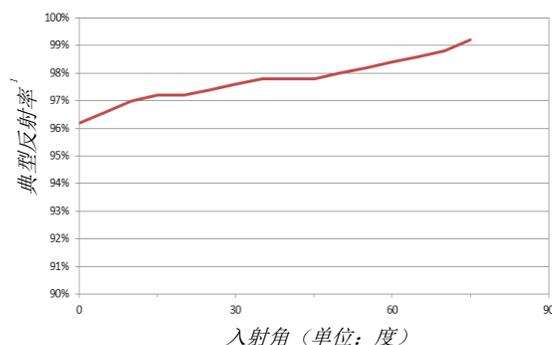
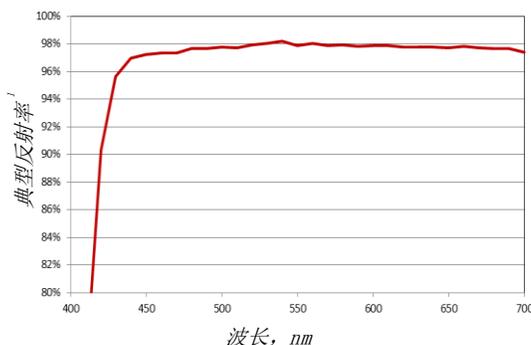
WTF98 反射膜可供应为带背胶或不带背胶的薄膜。可使用激光、模切或刀具轻松整齐地裁切。可利用吸塑热成型技术 3D 成型以贴合灯具内壁。采用金属基材贴合的反射膜可使用切割、冲压、轧辊及其他标准金属片材加工工艺。欲了解进一步的信息，请联系明悦光学。



WTF 白色漫反射膜				
产品	供应形式	厚度 <sup>1</sup> mm (inch)	典型反射率 <sup>1</sup>	产品型号
WTF98 反射膜	薄膜	0.19 (.007)	98%	WTF-98-C06-AD00
	薄膜带背胶和离型膜	0.23 (.009)		WTF-98-C06-AD01
	可吸塑热成型薄膜	0.41 (.016)		WTF-98-C15-AD01

可选择宽度	最大 52 英寸宽连续卷材，可选用背胶和活动衬膜
可选择供应形式	卷材、片材、金属卷材、切割成品、热成型
覆膜	可选择易剥离的保护膜 很多客户选择不带保护膜，因为 WTF98 反射膜的耐久性和易清洁性 保护膜的使用寿命为发货后 6 个月

## 反射率曲线图



<sup>1</sup> 此数据不是指标。这些数据是典型值，如有变更，恕不另行通知。

## 环境测试数据

明悦光学供应的 WTF98 反射膜可在多种环境条件下保持性能。  
该产品始终按照下列标准全面测试。

测试	条件
紫外线耐受性	紫外线照射不变色 在 60°C 温度以 2.4 MJ/m <sup>2</sup> 的累计能量密度照射 UVA 紫外线，反射率下降小于 0.5%
热稳定性	暴露在 80°C 高温环境中连续 1000 小时后，反射率下降小于 0.5%
湿度稳定性	暴露在 60°C 和 95% 相对湿度环境中连续 1000 小时后，反射率下降小于 0.5%
清洁	建议用水和温和洗涤剂清洁。含氯和氨的一般家用清洁剂也适用。
机械加工	易于切割、弯折、热成形，等等。请咨询了解详细信息。

## 各种材形、切割

### 背胶反射膜

WTF98 反射膜可以提供带背胶，或客户定制的宽度。

### 卷材和片材

WTF98 白色漫反射膜有卷材和片材两种材形，宽度最高可达 52 英寸。可配备易清除的保护膜。可配备背胶和易剥离的离型膜。

### 切割成品

WTF98 反射膜可以采用标准方法轻松切割，边缘整齐无毛刺。明悦光学可按照客户提供的图纸切割成品，或与您选择的模切厂配合。

### 热成型件

WTF98 反射膜可采用吸塑工艺和设备轻松热成型为 3D 形状。我们可专门针对热成型提供较厚的反射膜。明悦光学可直接供应成形件，或提供工艺参数给客户选择的模切厂/吸塑厂。

### 金属贴合板

WTF98 反射膜可使用钢材或铝材贴合，可采用行业标准工艺轻松成型。

### 使用说明：

- 白色反射膜若安装正确，可把灯具的光输出提高多达 30%
- 反射膜与高光效扩散膜（例如明悦光学微结构扩散膜）结合使用时效果最好
- 为实现最佳性能，请用反射膜遮盖所有灯具内壁，以防形成可用作“光阱”的死角或重叠区。
- 为实现最佳性能，请向调整反射膜朝向扩散膜的角度