



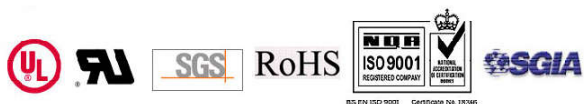
*Polyopt*<sup>®</sup> PC 光学级薄膜&片材 **OM81**

- ◇ 功能和颜色：单面硬化高透明；
- ◇ 保护膜：双面覆保护膜；
- ◇ 厚度范围：0.125mm ~ 6.0mm；
- ◇ 常用卷材厚度：0.125mm、0.175mm、0.25mm、0.375mm、0.5mm；
- ◇ 常用片材厚度：0.5mm、0.64mm、0.8mm、1.0mm、1.5mm、2.0mm、3.0mm；
- ◇ 用途：手机视窗镜片、钢化膜衬板、手机皮套等。

物性一览表

项目	物性	性能指标	单位	测试条件	测试标准
光学性能	雾度	<0.5	%	-	ASTM D1003
	透光率	≥90	%	-	ASTM D1003
物理性能	密度	1.2	g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
	铅笔硬度	HB~H	-	1000g	ASTM D3363
	耐磨性	无破损	-	0000#钢丝绒，以 250g/cm <sup>2</sup> 压力，5cm 行程往复 25 次	-
	耐温水性	无变化	-	80°C (温水中) ×10min	-
	耐湿性	无变化	-	70°C×80%RH×48h	-
	耐热性	无变化	-	80°C×40min	-
	耐低温性	无变化	-	-30°C×10h	-
	冷热循环实验	无变化	-	-30°C×6h←→23°C×3h (循环 10 次)	-
	附着力	无脱落	-	百格测试 3M 胶带 (5 次)	-
机械性能	拉伸强度	60	MPa	-	ISO 527
	弯曲强度	85	MPa	-	ISO 178
耐药品性	耐乙醇性	无变化	-	用浸满试液的脱脂棉球涂	-
	耐弱酸性 (0.5%)	无变化	-	覆在样品硬化层上，PE 膜 密封，室温下静置 24h，纯	-
	耐盐水性 (5%)	无变化	-	净水洗净后观察	-
可燃性	阻燃等级	V-2/VTM-2		E249605	

注:本测试仅供参考,不作为绝对应用指标.



地址: 苏州高新区华山路 158-30 号  
电话: +86 512 66652011 传真: +86 512 66652011  
E-mail: [omay@pc-film.com](mailto:omay@pc-film.com) 网址: [www.pc-film.com](http://www.pc-film.com)