



Polyopt<sup>®</sup> PC 光学级薄膜&片材 **OM11**

- ◇ 纹理和颜色：双面抛光高透明；
- ◇ 保护膜：双面覆保护膜；
- ◇ 厚度范围：0.05mm ~ 6.0mm；
- ◇ 常用卷材厚度：0.1mm、0.125mm、0.175mm、0.25mm、0.375mm；
- ◇ 常用片材厚度：0.5mm、0.64mm、0.8mm、1.0mm、1.5mm、2.0mm、3.0mm；
- ◇ 用途：各类面板、视窗的硬化、镀膜等表面处理工艺。

物性一览表

序号	物性	性能指标	单位	测试标准
物理性能	密度	1.2	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
	雾度	<0.5	%	ASTM D1003
	透光率	89	%	ASTM D1003
机械性能	拉伸强度	60	MPa	ISO 527
	断裂伸长率	>100	%	ISO 527
	拉伸模量	2300	MPa	ISO 178
	弯曲强度	91	MPa	ISO 178
电性能	表面张力	≥34	dyn / cm	测试液
	介电常数	3	-	IEC60250
	耐电压值	30	KV/mm	IEC 60243
	耐电弧性	250	-	IEC 60112
	表面电阻率	1.00E+16	Ω/square	IEC 60093
	体积电阻率	1.00E+17	Ω-cm	IEC60093
	热性能	热膨胀系数	5.8	×10 <sup>-5</sup> /°C
热传导率		0.2	W/(m*K)	ASTM D5470
收缩率 ( 150°C )		0.5 ~ 0.7	%	ASTM D1204
玻璃化温度		152	°C	ISO 306
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.



RoHS



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)