



波丽奥® PC 钻石纹薄膜 LC61

波丽奥® Polycarbonate film LC61

颜色	表面纹理	厚度范围	常用厚度	常用尺寸	用途
Color	Texture	Thickness	Common thickness	Common dimension	Application
透明	钻石纹/抛 光	0.1mm~ 1.0mm	0.22mm	——	旅行箱、拉 杆箱及各类 箱包产品 luggage
transparent	Diamond/poli shed				

物性一览表

Product Datasheet

序号	物性	性能指标	单位	测试标准
Item	Property	Value	Unit	Test Method
光学性能 Optical	透光率 Light Transmission	89	%	ASTM D1003
	雾度 Haze	-	%	ASTM D1003
物理性能 Physical	密度 Density	1.2	g/cm3	ISO 1183
	吸水率 Water Absorbing Capacity	<0.3	%	ASTM D570
机械性能 Physical	拉伸强度 Tensile Strength	60	MPa	ISO 527
	断裂伸长率 Elongation	>100	%	ISO 527
	拉伸模量 Tensile Modulus	2300	MPa	ISO 178





# 苏州奥美材料科技有限公司

## SUZHOU OMAI OPTICAL MATERIALS CO., LTD

	弯曲强度	90	MPa	ISO 178
	Flexural Strength			
电性能 Electrical	介电常数	3.4	-	IEC60250
	Dielectric Constant			
	耐电压值	30	KV/mm	IEC 60243
	Resistant Puncture Voltage			
	耐电弧性	250	-	IEC 60112
	Arc Resistivity			
	表面电阻率	1.00E+16	$\Omega$ /square	IEC 60093
Surface Resistivity				
热性能 Thermal	体积电阻率	1.00E+17	$\Omega$ -cm	IEC60093
	Volume Resistivity			
	热膨胀系数	5.8	$\times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	ISO 11359
	Coefficient of Thermal Expansion			
	热传导率	0.2	W/(m*K)	ASTM D5470
	Thermal Conductivity			
收缩率 (150°C)	收缩率 (150°C)	0.5~0.7	%	ASTM D1204
	Thermal Shrinkage (at 150°C)			
可燃性 Flammability	玻璃化温度	152	$^{\circ}\text{C}$	ISO 306
	Tg			
	UL94	V-2/VTM-2		E249605

注:本测试仅供参考,不作为绝对应用指标.

Tip: This test data is for reference only, not as an absolute application index.



地址: 江苏省苏州市高新区华山路 158-30 号  
Address: No.158-30,Huashan road, SND, Suzhou, China  
TEL: +86 512 66652011 FAX: +86 512 66652012  
E-mail: omay@pc-film.com Web: www.pc-film.com