



苏州奥美材料科技有限公司

SUZHOU Omay OPTICAL MATERIALS CO., LTD

波丽奥® PC 薄膜 LC11

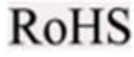
波丽奥® Polycarbonate film LC11

颜色 Color	表面纹理 Texture	厚度范围 Thickness	常用厚度 Common thickness	常用尺寸 Common dimension	用途 Application
透明 transparent	双面抛光 Polished/Polished	0.1mm~ 0.175mm	0.175mm	——	旅行箱、拉杆箱及各类箱包产品 Polycarbonate film for luggage

物性一览表

Product Datasheet

序号 Item	物性 Property	性能指标 Value	单位 Unit	测试标准 Test Method
光学性能 Optical	透光率 Light Transmission	89	%	ASTM D1003
	雾度 Haze	<0.5	%	ASTM D1003
物理性能 Physical	密度 Density	1.2	g/cm ³	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



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 6665
E-mail: omay@pc-film.com Web: www.pc-film.com



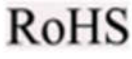
苏州奥美材料科技有限公司

SUZHOU Omay OPTICAL MATERIALS CO., LTD

	弯曲强度	91	MPa	ISO 178
	Flexural Strength			
电性能 Electrical	介电常数	3	-	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	Ω /square	IEC 60093
Surface Resistivity				
热性能 Thermal	体积电阻率	1.00E+17	Ω -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 6665
E-mail: omay@pc-film.com Web: www.pc-film.com