



omay® 绝缘阻燃 PC 薄膜 SE11

omay® Trnsparent Flame Retardent Polycarbonate Film SE11

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	抛光/抛光 Polished/Polished	0.125mm~ 6.0mm	0.125mm、 0.175mm、 0.25mm、 0.375mm、 0.43mm、0.5mm	—	线路板保护盖、透明折盒、喇叭网等 protective cover, transparent folding box, speaker net

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
物理性能 Physical	密度 Density	1.32	g/cm ³	ISO 1183
	雾度 Haze	<0.5	%	ASTM D1003
	透光率 Light Transmission	89	%	ASTM D1003
机械性能 Physical	拉伸强度 Tensile Strength	60	MPa	ISO 527
	断裂伸长率 Elongation	<50	%	ISO 527
	拉伸模量 Tensile Modulus	2300	MPa	ISO 178
	弯曲强度	90	MPa	ISO 178





苏州奥美材料科技有限公司

SUZHOU Omay OPTICAL MATERIALS CO., LTD

	Flexural Strength			
	表面张力 Surface tension	≥34	dyn / cm	测试液
	介电常数 Dielectric Constant	3	-	IEC60250
电性能 Electrical	耐电压值 Resistant Puncture Voltage	30	KV/mm	IEC 60243
	耐电弧性 Arc Resistivity	250	-	IEC 60112
	表面电阻率 Surface Resistivity	1.00E+16	Ω/square	IEC 60093
	体积电阻率 Volume Resistivity	1.00E+17	Ω-cm	IEC60093
	热膨胀系数 Coefficient of Thermal Expansion	5.8	×10 ⁻⁵ /°C	ISO 11359
热性能 Thermal	热传导率 Thermal Conductivity	0.2	W/(m*K)	ASTM D5470
	收缩率 (150°C) Thermal Shrinkage (at 150°C)	0.5~0.7	%	ASTM D1204
	玻璃化温度 Tg	152	°C	ISO 306
可燃性 Flammability	UL94	V-0		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