



omay<sup>®</sup> PC 薄膜 G41  
omay<sup>®</sup> Polycarbonate film G41

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
半透明 Transparents	磨砂/抛光 velvet/polished	0.1mm~ 0.76mm	0.125mm、 0.175mm、 0.25mm、 0.375mm、 0.5mm	——	各类铭板、标 牌、金箔、标 签等 All kinds of panels, signs, gold foil, labels and etc

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	>88	%	ASTM D1003
	雾度 Haze	>90	%	ASTM D1003
物理性能 Physical	密度 Density	1.2	g/cm <sup>3</sup>	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	2400	MPa	ISO 527





	Tensile Modulus			
	弯曲强度	91	MPa	ISO 178
	Flexural Strength			
	介电常数	3	-	IEC60250
	Dielectric Constant			
	耐电压值	30	KV/mm	IEC 60243
	Resistant Puncture Voltage			
电性能	耐电弧性	250	-	IEC60112
Electrical	Arc Resistivity			
	表面电阻率	1.00E+16	$\Omega$ /square	IEC 60093
	Surface Resistivity			
	体积电阻率	1.00E+17	$\Omega$ -cm	IEC 60093
	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
热性能	Thermal Conductivity			
Thermal	收缩率 (150°C)	0.5~0.7	%	ASTM D1204
	Thermal Shrinkage (at 150°C)			
	玻璃化温度	152	$^{\circ}\text{C}$	ISO 11357
	Tg			
可燃性	UL94	V-2/VTM-2		E249605
Flammability				

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.