



omay[®] PC 薄膜 G32
omay[®] Polycarbonate film G32

颜色	表面纹理	厚度范围	常用厚度	常用尺寸	用途
Color	Texture	Thickness	thickness	Common dimension	Application
半透明 transparent	细砂/哑光 Fine velvet/matte	0.035mm~ 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	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	>88	%	ASTM D1003
	雾度 Haze	>90	%	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	2400	MPa	ISO 527



电性能 Electrical	弯曲强度 Flexural Strength	91	MPa	ISO 178
	介电常数 Dielectric Constant	3	-	IEC60250
	耐电压值 Resistant Puncture Voltage	30	KV/mm	IEC 60243
	耐电弧性 Arc Resistivity	250	-	IEC60112
	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	IEC 60093
	热膨胀系数 Coefficient of Thermal Expansion	5.8	$\times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	ISO 11359
	热传导率 Thermal Conductivity	0.2	W/(m*K)	ASTM D5470
热性能 Thermal	收缩率 (150°C) Thermal Shrinkage (at 150°C)	0.5~0.7	%	ASTM D1204
	玻璃化温度 T _g	152	°C	ISO 11357
可燃性 Flammability	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