



苏州奥美材料科技有限公司

SUZHOU OMAI OPTICAL MATERIALS CO., LTD

PolyIDfilm™ PC 证卡薄膜激光刻蚀层 C71-C

PolyIDfilm™ Polycarbonate film overlay laserable C71-C

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	有	0.035mm~	0.1mm	——	激光刻蚀层
transparent	yes	0.76mm			Overlay laserable

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
物理性能 Physical	密度 Density	1.2	g/cm ³	ISO 1183
	雾度 Haze	>75	%	ASTM D1003
	透光率 Light Transmission	>85	%	ASTM D1003
机械性能 Physical	拉伸强度 Tensile Strength	58	MPa	ISO 527
	断裂伸长率 Elongation	>100	%	ISO 527
	拉伸模量 Tensile Modulus	2250	MPa	ISO 527
	弯曲强度 Flexural Strength	90	MPa	ISO 178
电性能 Electrical	介电常数 Dielectric Constant	3	-	IEC60250
	耐电压值 Resistant Puncture Voltage	30	KV/mm	IEC 60243



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



	耐电弧性	250	-	IEC60112
	Arc Resistivity			
	表面电阻率	1.00E+16	Ω/square	IEC 60093
	Surface Resistivity			
	体积电阻率	1.00E+17	Ω-cm	IEC 60093
	Volume Resistivity			
	热膨胀系数			
	Coefficient of Thermal Expansion	5.8	×10 ⁻⁵ /°C	ISO 11359
	收缩率 (150°C)			
热性能 Thermal	Thermal Shrinkage (at 150°C)	0.5~0.7	%	ASTM D1204
	玻璃化温度 Tg	152	°C	ISO 11357
	维卡软化点 vicat	156	°C	ISO 306
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