



*PolyIDfilm*TM PC 证卡薄膜芯层 **C71-B**
*PolyIDfilm*TM Polycarbonate film core layer **C71-B**

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
白色不透明	有	0.075mm~	0.1mm、	---	卡芯层
White	yes	0.76mm	0.2mm、0.25mm		core layer

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	1.33	g/cm ³	ISO 1183
	透光率 Light Transmission	<3	%	ASTM D1003
机械性能 Physical	拉伸强度 Tensile Strength	55	MPa	ISO 527
	断裂伸长率 Elongation	<50	%	ISO 527
	拉伸模量 Tensile Modulus	2300	MPa	ISO 527
	弯曲强度 Flexural Strength	91	MPa	ISO 178
电性能 Electrical	介电常数 Dielectric Constant	2.9	-	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	× 10 ⁻⁵ /°C	ISO 11359
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 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

奥美

