



Polyopt[®]透明阻燃光学级 PC 片材 **OMF11**

Polyopt[®] Transparent Flame Retardent Polycarbonate(FRPC) Film & Sheet **OMF11**

颜色	表面纹理	厚度范围	常用厚度	认证	用途
Color	Texture	Thickness	Common thickness	Certifications	Application
透明	抛光/抛光	0.8mm~	1.5mm	DIN5510	轨道交通、航空、
Transparent	Polished/ Polished	6.0mm	2.0mm	BS EN13501	照明
				UL 94V-0	Railway
				EN45545	traffic,Aerospace,Lig
				Oxygen indexes	hting

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	透光率	89	%	ASTM D1003
	Light Transmission			
Optical	雾度	<0.5	%	ASTM D1003
	Haze			
物理性能	密度	1.2	g/cm3	ISO 1183
	Density			
Physical	吸水率	<0.3	%	ASTM D570
	Water Absorbing Capacity			
机械性能	拉伸强度	60	MPa	ISO 527
	Tensile Strength			
Physical	断裂伸长率	>100	%	ISO 527
	Elongation			
	拉伸模量	2300	MPa	ISO 178
	Tensile Modulus			



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



苏州奥美材料科技有限公司

SUZHOU OMAI OPTICAL MATERIALS CO., LTD

	弯曲强度	91	MPa	ISO 178
	Flexural Strength			
电性能 Electrical	介电常数	3	-	IEC60250
	Dielectric Constant			
	耐电压值	30	KV/mm	IEC 60243
	Resistant Puncture Voltage			
	耐电弧性	250	-	IEC 60112
	Arc Resistivity			
	表面电阻率	1.00E+16	Ω /square	IEC 60093
Surface Resistivity				
热性能 Thermal	体积电阻率	1.00E+17	Ω -cm	IEC60093
	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
Thermal Conductivity				
收缩率 (150°C)	收缩率 (150°C)	0.5~0.7	%	ASTM D1204
	Thermal Shrinkage (at 150°C)			
可燃性 Flammability	玻璃化温度	152	$^{\circ}\text{C}$	ISO 306
	Tg			
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