苏州奥美材料科技有限公司
SUZHOU OMAY OPTICAL MATERIALS CO., LTD

omay® PC 薄膜 & 片材 OM21F

omay® Polycarbonate film & sheet OM21F

颜色 Color	表面纹理 Texture	厚度范围 Thickness	用途 Application
透明 Transparent	抛光 Polished/Polished	**0.05mm～0.2mm**	各类面板、视窗的硬化、镀膜等表面处理工艺 All kinds of panels, Windows hardening, coating and other surface treatment technology

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	<5	%	ASTM D1003
物理性能 Physical	密度 Density	1.2	g/cm3	ISO 1183
机械性能 Physical	拉伸强度 Tensile Strength	≥55	MPa	ISO 527
	断裂伸长率 Elongation	>80	%	ISO 527
	拉伸模量 Tensile Modulus	2100	MPa	ISO 178
	弯曲强度 Flexural Strength	91	MPa	ISO 178
电性能 Electrical	介电常数 Dielectric Constant	3	-	IEC60250
	耐电弧性 Arc Resistivity	250	-	IEC 60112
	表面电阻率	1.00E+14	Ω/square	IEC 60093

E249605 REACH SVHC RoHS IATF 16949:2016 ISO14000
地 址：江苏省苏州市高新区湘江路 1000 号
Add: No.1000 Xiangjiang Road, SND, Suzhou, China
TEL: +86 512 66652011 FAX: +86 512 66652012
E-mail: omay@pc-film.com Web:www.pc-film.com

	Surface Resistivity			
	体积电阻率 Volume Resistivity	1.00E+15	Ω-cm	IEC60093
热性能 Thermal	热膨胀系数 Coefficient of Thermal Expansion	5.8	$\times 10^{-5}$/℃	ISO 11359
	热传导率 Thermal Conductivity	0.2	W/(m*K)	ASTM D5470
	收缩率（130℃） Thermal Shrinkage (at 130℃)	0.5～0.7	%	ASTM D1204
可燃性 Flammability	UL94	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®

地 址：江苏省苏州市高新区湘江路 1000 号
Add: No.1000 Xiangjiang Road, SND, Suzhou, China
TEL: +86 512 66652011 FAX: +86 512 66652012
E-mail: omay@pc-film.com Web:www.pc-film.com