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

omay® PC 薄膜 & 片材 G21
omay®Polycarbonate film & sheet G21

颜色 Color	表面纹理 Texture	厚度范围 Thickness	常用厚度 thickness	片材尺寸 Sheet size	用途 Application
半透明 semi-transparent	哑光/抛光 Matte/polish	0.1mm～0.76mm	0.125mm、0.175mm、0.25mm、0.375mm、0.5mm、0.76mm	0.25mm*990mm*711mm 0.375mm*990mm*711mm 0.5mm*990mm*711mm	各类铭板、标牌、汽车仪表盘、标签等 All kinds of panels, signs, instrument panel, labels and etc

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	>87	%	ASTM D1003
	雾度 Haze	>70	%	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	>50	%	ISO 527

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

	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	3	-	IEC60250
	耐电压值 Resistant Puncture Voltage	30	MV/m	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
	玻璃化温度 Tg	152	℃	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