



Polyopt[®] PC 薄膜 **ST99**

Polyopt[®] Polycarbonate Film **ST99**

颜色 Color	特性 Property	厚度范围 Thickness	常用厚度 Common thickness	透光率 Transmittance	用途 Application
烟灰色 smoky	防炫目 一体黑 AG & smoky	0.125mm- 0.76mm	0.375mm、 0.5mm	25%-75%	汽车仪表盘 Instrument panel

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
物理性能 Physical	密度 Density	1.2	g/cm ³	ISO 1183
	雾度 Haze	15~30	%	ASTM D1003
	透光率 Light Transmission	25~75	%	ASTM D1003
机械性能 Physical	拉伸强度 Tensile Strength	60	MPa	ISO 527
	断裂伸长率 Elongation	>100	%	ISO 527
	拉伸模量 Tensile Modulus	2300	MPa	ISO 178
	弯曲强度 Flexural Strength	91	MPa	ISO 178
	表面张力 Surface tension	≥34	dyn / cm	测试液





苏州奥美材料科技有限公司

SUZHOU OMAY OPTICAL MATERIALS CO., LTD

电性能 Electrical	介电常数 Dielectric Constant	3	-	IEC60250
	耐电压值 Resistant Puncture Voltage	30	KV/mm	IEC 60243
	耐电弧性 Arc Resistivity	250	-	IEC 60112
	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	IEC60093
	热膨胀系数 Coefficient of Thermal Expansion	5.8	$\times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	ISO 11359
	热性能 Thermal	热传导率 Thermal Conductivity	0.2	W/(m*K)
收缩率 (150°C) Thermal Shrinkage (at 150°C)		0.5~0.7	%	ASTM D1204
玻璃化温度 Tg		152	$^{\circ}\text{C}$	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



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