



omay[®] 绝缘阻燃 PC 薄膜 SE42B

omay[®] Flame Retardent Polycarbonate (FRPC) Film SE42B

颜色 Color	表面纹理 Texture	厚度范围 Thickness	用途 Application
黑色 Black	磨砂/哑光 Velvet/Matte	0.125mm~ 1.0mm	Electrical Vehicles (EV), Solar Energy (PV), Non EV Automotive, Cloud Data Centers, Industrial Controls, LED Lighting, Electrical Power Distribution, Consumer Electronics, Major Appliances, Medical Electronics, Information Technology, Telecommunications

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	1.32	g/cm ³	ISO 1183
	雾度 Haze	-	%	ASTM D1003
	透光率 Light Transmission	-	%	ASTM D1003
机械性能 Physical	拉伸强度 Tensile Strength	60	MPa	ISO 527
	断裂伸长率 Elongation	<50	%	ISO 527
	拉伸模量 Tensile Modulus	2300	MPa	ISO 527





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			
	表面张力	>34	dyn / cm	测试液
	Surface tension			
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	-	IEC60112
	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	IEC 60093
	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)	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 11357
	Tg			
	UL94	V-0/VTM-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