



Polyopt® 光学级 PC 扩散薄膜 T32F

Polyopt® Optical Polycarbonate Diffusion Film T32F

颜色	表面纹理	厚度范围	常用厚度	常用尺寸	用途
Color	Texture	Thickness	Common thickness	Common dimension	Application
半透明	细砂/哑光	0.035mm~	0.125mm、	——	DBEF
Transparent	Fine Velvet/Matte	1.0mm	0.175mm		

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
物理性能 Physical	密度 Density	1.2	g/cm ³	ISO 1183
	雾度 Haze	78±5	%	ASTM D1003
	透光率 Light Transmission	>87%	%	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 527
	弯曲强度 Flexural Strength	91	MPa	ISO 178
电性能 Electrical	表面张力 Surface tension	3	-	IEC60250
	介电常数 Dielectric Constant	30	KV/mm	IEC 60243
	耐电压值	250	-	IEC60112





Resistant Puncture			
Voltage			
耐电弧性	1.00E+16	Ω/square	IEC 60093
Arc Resistivity			
表面电阻率	1.00E+17	Ω-cm	IEC 60093
Surface Resistivity			
体积电阻率	5.8	× 10 ⁻⁵ /°C	ISO 11359
Volume Resistivity			
热膨胀系数			
Coefficient of Thermal Expansion	0.2	W/(m*K)	ASTM D5470
热传导率			
Thermal Conductivity	0.5~0.7	%	ASTM D1204
热性能			
收缩率 (150°C)			
Thermal Shrinkage (at 150°C)	152	°C	ISO 11357
玻璃化温度			
Tg	156	°C	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