

PRODUCT INFORMATION

1、产品名称：LED 灯具用扩散板

Product Name: Diffusion PMMA Plate of LED Panel Lamp

2、型号：HT-50

Model: HT-50

3、特性：适合于直下式 LED 背光源

Application: Direct-lighting LED Backlight

➤ 高透光率、高扩散率

High Light Transmission Property, High Light Diffusion Property

➤ 良好的尺寸稳定性

Good Dimensional Stability

➤ 优异的耐老化性能

Good UV Resistance

4、基本物理性能 **General Properties**

特性 Properties	测试方法 Test Method	单位 Units
热变形温度 Heat Deflection Temp.	ASTM D648	100 °C
拉伸强度 Tensile Strength	ASTM D638	720 kg/cm ²
延伸率 Tensile Elongation		5 %
弯曲强度 Flexural Strength	ASTM D790	1220 kg/cm ²
弯曲模量 Flexural Modulus		28000 kg/cm ²
悬臂梁冲击强度 Izod Impact Strength	ASTM D256	2.0 kg*cm/cm

5、光学特性 Optical Properties

项次 No.	检测项目 Test Item		测试方法 Test Method	检测设备 Measuring Equipment	规格 Specifications
1	厚度 Thickness		/	千分卡 Micrometer	$2.0 \pm 0.1 \text{mm}$
2	透光率 T. Transmittance		ASTM D1003	雾度/透光率测定仪 Haze Meter	$50\% \pm 3\%$
3	雾度 Haze				$92\% \pm 1\%$
4	扩散率 Diffusion		丰盛法 Fengsheng Method	扩散度计 Diffusion Meter	0.8 ± 0.1
5	色度 Chroma	L	ASTM D1925	颜色测定仪 Color Meter	9.00 ± 0.3
		a			0.10 ± 0.1
		b			0.20 ± 0.1

✧ 以上数据为典型数据，仅供参考