

## PRODUCT INFORMATION

**1、产品名称：**吸顶灯用扩散板

**Product Name:** Diffusion PMMA Plate of Ceiling Lamp

**2、型号：**ZT-40

**Model:** ZT-40

**3、特性：**适合于直下式背光源

**Application:** Direct-lighting 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 <sup>2</sup>
延伸率 Tensile Elongation		5 %
弯曲强度 Flexural Strength	ASTM D790	1220 kg/cm <sup>2</sup>
弯曲模量 Flexural Modulus		28000 kg/cm <sup>2</sup>
悬臂梁冲击强度 Izod Impact Strength	ASTM D256	2.0 kg*cm/cm
燃烧率 Flammability	UL 94	HB

**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	$40\% \pm 3\%$
3	雾度 Haze				$95\% \pm 1\%$
4	扩散率 Diffusion		丰盛法 Fengsheng Method	扩散度计 Diffusion Meter	$0.8 \pm 0.1$
5	色度 Chroma	L	ASTM D1925	颜色测定仪 Color Meter	$9.00 \pm 0.3$
		a			$0.10 \pm 0.1$
		b			$0.20 \pm 0.1$

✧ 以上数据为典型数据，仅供参考