

PRODUCT INFORMATION

1、产品名称：高扩散 PMMA 扩散板

Product Name: High impact PMMA diffusion sheet

2、型号：HT 90

MODLE: HT 90

3、特性：适合于 LED 照明

Application: Direct-lighting LED Backlight

➤ **高透光率、高扩散率**

High Light Transmission Property, High Light Diffusion Property

➤ **良好的成型性能，优良的抗冲性能**

Excellent Thermforming, Good impact Strength

➤ **优异的耐老化性能**

Good UV Resistance

4、基本物理性能比较 General Properties

特性 Properties	测试方法 Test Method	单位 Units
热变形温度 Heat Deflection Temp.	ASTM D648	93 °C
拉伸强度 Tensile Strength	ASTM D638	600 kg/cm ²
延伸率 Tensile Elongation		25 %
弯曲强度 Flexural Strength	ASTM D790	850 kg/cm ²
弯曲模量 Flexural Modulus		18000 kg/cm ²
悬臂梁冲击强度 Izod Impact Strength	ASTM D256	5.8kg.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	$1.5 \pm 0.1 \text{mm}$
2	透光率 T. Transmittance		ASTM D1003	雾度/透光率测定仪 Haze Meter	$90\% \pm 5\%$
3	雾度 Haze				$92\% \pm 3\%$
4	扩散率 Diffusion		丰盛法 Fengsheng Method	扩散度计 Diffusion Meter	0.5 ± 0.2
5	色度 Chroma	L	ASTM D1925	颜色测定仪 Color Meter	17.00 ± 0.3
		a			0.25 ± 0.1
		b			1.30 ± 0.1

以上性能数据为典型值，仅供参考