



Contact Methods
Mob: (86)18668768846
Tel: (86) 577 68668118
Wechat: zigpac123
Skype: bruce.chan1999
E-mail: bruce@zigpac.com
Whatsapp: +86-18668768846
Telegram: @Zigpacstickers

Company Info
Name: Wenzhou Zigpac Industry Limited
Address: No. 148-152, Building C, Jiangbin
Commercial and Residential Building, Longgang
City, Wenzhou City, Zhejiang 325802, China



YOUR CUSTOM PRINTING & PACKAGING PARTNER FOR SMALL AND MEDIUM BUSINESSES



Details

00 00: 00 000 00 00, 000, 00, 000, 000 000, 0000 00000 000 00 00 000 000000. 000 0000 000 00 00 00, 0 000 00 00, 000 000 00 000 0000.

0000 00 00000 000 '00'000 00 0000. 000 0000 000 000 000, 000 000, 00 00, 0000 000, 00 00 00 000 00 0 0 000 000 0000. 00 0000 0000 00 000 000, 0000 00•00 000 0000.

000 00 000 000 00 000 000 0000. 00 000 00 00 000000 0000. 000 0000 00 00 000 000 0000 0000. 0000 0 0 0000 000 000 000000 000000 000 00000 00 000 0000. 00 000 00 00 000 00 00 000 0000.

00 000 00 00 0000 000000. 00 000 00 000 00 00 00 800 00000 00000 300 00 0 000 00000 0000000^[1]. 00 000 0 00 000 000 00 00 00 '6000 000 00 00 0 00'0 00000^[2].

0 0000 000, 00000, 00 00 00 00 0000. 00 00 0 000 00 00 0 00 00, 00 00, 00 000 000 000000 00000 000 00 0 0000 000 00 0 0000. 00 00 000 00 00 000 0000 000000. 00 00, 00, 00 00, 00 00, 00 000 00000.

00

- 1. 00 0000 000?
- 2. 00 00 0 0000 0000 00 00
- 3. 00 000 0 000000 0000 00 00
- 4. 00 0000 0 0000 0000? 0000 00
- 5. FAQ
- 6. 00 00
- 7. 00



PMMA 是什么?

PMMA(聚甲基丙烯酸甲酯)是一种透明塑料，广泛应用于建筑、汽车、医疗、农业等领域。它具有优异的机械性能、化学稳定性和耐候性。PMMA 的密度为 1.18 g/cm³，玻璃化温度为 105°C，熔点为 230°C。PMMA 的硬度为 100 Shore D，拉伸强度为 60 MPa，断裂伸长率为 10%。PMMA 的透光率高达 92%，折射率为 1.48。PMMA 的耐候性非常好，可以在户外长期使用而不褪色、不开裂。

PMMA 的测试标准包括 ASTM D788^[3] 和 ASTM D4802^[4]。PMMA 的测试项目包括拉伸强度、断裂伸长率、硬度、冲击强度、耐热性、耐候性等。PMMA 的测试方法包括拉伸试验、冲击试验、硬度试验、热重分析、热差分析、红外光谱分析等。

PMMA 的测试方法包括：

- 拉伸强度测试：通过拉伸试验，测定 PMMA 的拉伸强度和断裂伸长率。
- 冲击强度测试：通过冲击试验，测定 PMMA 的冲击强度。
- 硬度测试：通过硬度计，测定 PMMA 的硬度。
- 耐热性测试：通过热重分析，测定 PMMA 的耐热性。
- 耐候性测试：通过热差分析，测定 PMMA 的耐候性。

PMMA 的测试方法包括：拉伸试验、冲击试验、硬度试验、热重分析、热差分析、红外光谱分析等。

PMMA 的测试方法

1. 拉伸强度

拉伸强度是指材料在拉伸过程中，单位面积上所承受的最大拉力。PMMA 的拉伸强度为 60 MPa。拉伸强度的测试方法包括拉伸试验。

拉伸试验是将 PMMA 试样放在拉伸试验机上，施加拉力，直至试样断裂。通过测量试样的原始长度、原始横截面积和断裂时的拉力，计算出拉伸强度。

2. 冲击强度

冲击强度是指材料在受到冲击时，单位面积上所吸收的能量。PMMA 的冲击强度为 10 kJ/m²。冲击强度的测试方法包括冲击试验。

冲击试验是将 PMMA 试样放在冲击试验机上，施加冲击力，直至试样断裂。通过测量试样的原始长度、原始横截面积和断裂时的冲击力，计算出冲击强度。

3. 硬度测试

硬度是指材料抵抗局部塑性变形的能力。PMMA 的硬度为 100 Shore D。硬度的测试方法包括硬度试验。

ASTM D3359 是测试 PMMA 硬度的标准方法^[7]。该方法通过划痕试验，测定 PMMA 的硬度。

划痕试验是将 PMMA 试样放在划痕试验机上，施加划痕力，直至试样产生划痕。通过测量试样的原始长度、原始横截面积和划痕时的划痕力，计算出硬度。

4. 耐热性

耐热性是指材料在高温下保持性能的能力。PMMA 的耐热性为 105°C。耐热性的测试方法包括热重分析。

热重分析是将 PMMA 试样放在热重分析仪上，加热至 105°C，测定 PMMA 的重量损失。通过测量试样的原始重量和加热后的重量，计算出耐热性。

[illegible]

A collection of seven Fire Emblem figurines, each representing a different color variant of the character Marth. The figurines are displayed in a row on a dark, reflective surface. From left to right, the colors are red, orange, yellow, gold, green, blue, and purple. Each figurine is mounted on a clear acrylic base. In front of each figurine is a corresponding purple rectangular box, which is currently closed. The background is dark and slightly out of focus, emphasizing the figurines and boxes.



FAQ

FAQ:

FAQ:

FAQ:

FAQ:

FAQ:

FAQ:

00 00

- 00 00 0000 000 00000. — 00 0 000 000 000 3000, 0000 00 00 00 00 8000000(00)
- 000 000 00 00 000 00 00 000 00000. — 0 0000 0 600 0 000 0000 00000(00)
- 000 00 0000 000 00 0000 00 000. — 000 1.8 × 1.25 in 00 00 000000 0000 00 00000(00)
- 00000 000 00 000 000 000 00000. — ASTM D788-21 000 PMMA 00000 0000, 00 0000 00000(00)
- 0000 0 00 00 000 0 000 00000. — 2026 8 0000 00 00000 0000 0000000(00)

00

00 000 00 000 00 000 00 0 00 0000000. 00 00 00 00 0 0000 0000. 000 00 00 000 00 000 000 00000. 000 0 0 000 00000 0000. 000 00 000 000 000000 000 00, 00000 0000 000 0 0000 0000.

00 00, 00 00, 00 00 00000 000 00000. 000 00 00, 00000, 000 000 00 00 00000.

000 00000 000, 00, 000 000000 00 00 00 000 00 0 00 0000 000 000000 0000, 000 0000, 00 000 000 00000.

00 00

1. 00 00 00000000 00 000 00 00 000 00 00 00 00(00 80, 00 0 4.40, 00 1,1560), 2026 8 00. 000 0 0 00 2.16 × 1.5 in, 00 0 1.8 × 1.25 in. [↵](#)
2. Giftable, 00 000 000 00 00 000 00, 2024 10. [↵](#)
3. ASTM International, D788-21 00(00 00000000)(PMMA) 00 0 00 0000 00 00 00. [astm.org](#) [↵](#)
4. ASTM International, D4802 00(00 00000000) 000 0000 00 00 00. [↵](#)
5. X0 000, 00000 000 0 000 000 0000 00 000, 2026 2 160. [↵](#)
6. X0 000, 000 00 00 000 0000 00 00 000 000 00 000, 2026 8 30. [↵](#)
7. ASTM International, D3359 000 000 00 000 00 00 00 00 00. [↵](#)
8. X0 000, 000 00 000 000 00 000 000 00 0000 00 000, 2026 3 60. [↵](#)
9. Promotional Products Association International(PPAI), 00 000 0 00. [ppaionline.org](#) [↵](#)
10. The Spruce, 000 00 00 00, 2023 100. [thespruce.com](#) [↵](#)