



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

此款 TPE 係由本公司自行研發，具有優良之物理性能，且符合歐盟 A 類標準，為目前市場上最安全之兒童玩具材料。

本公司此款 TPE 係由本公司自行研發，具有優良之物理性能，且符合歐盟 A 類標準，為目前市場上最安全之兒童玩具材料。OEM 客戶可根據需求，選擇不同顏色、形狀之產品。本公司並提供“來樣定制”、“來圖定制”、“來料定制”等服務，歡迎各界垂詢。^[1]

本公司此款 TPE 係由本公司自行研發，具有優良之物理性能，且符合歐盟 A 類標準，為目前市場上最安全之兒童玩具材料。

本公司此款 TPE 係由本公司自行研發，具有優良之物理性能，且符合歐盟 A 類標準，為目前市場上最安全之兒童玩具材料。0 Shore A 硬度 60°C 下 24 小時老化後，拉伸強度 1.2% 至 3.8%，斷裂伸长率 0.3 至 0.6 倍。^[2] 本公司並提供 60A SEBS 材料，拉伸強度 180° 下 6.2 N/mm²，30 phr 填充後 0.4 N/mm²，70 phr 填充後 TPE 材料。^[3] 本公司並提供 200 目篩網，TPE 材料。^[4]

本公司此款 TPE 係由本公司自行研發，具有優良之物理性能，且符合歐盟 A 類標準，為目前市場上最安全之兒童玩具材料。

TPC/TPU/PVC



TPC/TPU/PVC

- TPC/TPU/PVC
- TPC/TPU/PVC
- TPC/TPU/PVC
- TPC/TPU/PVC
- TPC/TPU/PVC
- TPC/TPU/PVC
- TPC/TPU/PVC
- TPC/TPU/PVC

TPC/TPU/PVC

TPC/TPU/PVC is a type of thermoplastic elastomer (TPE) that is used in a wide range of applications, including automotive parts, medical devices, and consumer products. It is known for its excellent mechanical properties, such as high tensile strength, elongation at break, and resistance to aging and environmental factors. TPC/TPU/PVC is also highly processible, making it suitable for a variety of manufacturing techniques, including injection molding, extrusion, and compression molding.

TPC/TPU/PVC is a type of thermoplastic elastomer (TPE) that is used in a wide range of applications, including automotive parts, medical devices, and consumer products. It is known for its excellent mechanical properties, such as high tensile strength, elongation at break, and resistance to aging and environmental factors. TPC/TPU/PVC is also highly processible, making it suitable for a variety of manufacturing techniques, including injection molding, extrusion, and compression molding.

TPC/TPU/PVC is a type of thermoplastic elastomer (TPE) that is used in a wide range of applications, including automotive parts, medical devices, and consumer products. It is known for its excellent mechanical properties, such as high tensile strength, elongation at break, and resistance to aging and environmental factors. TPC/TPU/PVC is also highly processible, making it suitable for a variety of manufacturing techniques, including injection molding, extrusion, and compression molding.

TPC/TPU/PVC

TPC/TPU/PVC is a type of thermoplastic elastomer (TPE) that is used in a wide range of applications, including automotive parts, medical devices, and consumer products. It is known for its excellent mechanical properties, such as high tensile strength, elongation at break, and resistance to aging and environmental factors. TPC/TPU/PVC is also highly processible, making it suitable for a variety of manufacturing techniques, including injection molding, extrusion, and compression molding.

TPC/TPU/PVC

TPC/TPU/PVC

TPC/TPU/PVC

□□□□□□□□□□□□□□□□

□ □

[illegible]

□□□□□□□□□□□□□□□□

☐ TPE ☐☐☐☐PET ☐☐☐☐☐☐

100

□□□□□□□□□□

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □



TPE 70 × 100 × 0.9 mm TPE [11]



本產品係由PP/PE 材料製成，其表面塗有一層透明之保護層，此層係由PSA 塗層及LSE 塗層組成。PSA 塗層係由PE 及PP 材料製成，其厚度為0.1mm。LSE 塗層係由PET 材料製成，其厚度為0.1mm。PP 材料係由TPE 材料製成，其厚度為0.1mm。以上各層之厚度均為0.1mm。

本產品係由PP/PE 材料製成，其表面塗有一層透明之保護層，此層係由PSA 塗層及LSE 塗層組成。PSA 塗層係由PE 及PP 材料製成，其厚度為0.1mm。LSE 塗層係由PET 材料製成，其厚度為0.1mm。PP 材料係由TPE 材料製成，其厚度為0.1mm。以上各層之厚度均為0.1mm。



本產品係由AI/EPSPDF 材料製成，其表面塗有一層透明之保護層，此層係由PSA 塗層及LSE 塗層組成。PSA 塗層係由PE 及PP 材料製成，其厚度為1/32 吋。LSE 塗層係由PET 材料製成，其厚度為1/8 吋。PP 材料係由TPE 材料製成，其厚度為1/8 吋。以上各層之厚度均為1/8 吋。

- Pantone 及 CMYK 顏色選擇範圍 TPE 顏色選擇範圍
- 印刷圖案大小範圍
- 印刷圖案數量範圍
- 印刷圖案位置範圍
- 印刷圖案顏色範圍

“印刷圖案”印刷範圍

TPE 印刷圖案範圍↑



印刷圖案大小範圍 TPE 印刷圖案大小範圍 [17] 0.07-0.12 mm 印刷圖案大小範圍 0.02-0.035 mm 印刷圖案大小範圍 2-3 印刷圖案大小範圍 1-2 印刷圖案大小範圍 印刷圖案大小範圍

印刷圖案大小範圍 TPE 印刷圖案大小範圍 28-34 mN/m 印刷圖案大小範圍 38-42 dynes/cm 印刷圖案大小範圍 Deco Tech Group [18] 印刷圖案大小範圍 TPE/SEBS 印刷圖案大小範圍 UV 印刷圖案大小範圍



物理特性

引張強さ	引張伸び率	引張強度
約 38 dyn/cm (Deco Tech)		約 1.5 N/mm
ASTM D3359 Ⅱ ISO 2409 3B		約 1.5 N/mm
ASTM D3330 ^[19] 180° Ⅱ 90° Ⅱ 24 h Ⅱ 7		約 1.5 N/mm
熱安定性 ^[20]		約 1.5 N/mm
UV 安定性		約 1.5 N/mm
ASTM F963 Ⅱ EN 71-3 ^[21] CPSIA 鉛 ≤100 ppm 可溶性鉛 ≤0.1% TPE ^[22]		約 1.5 N/mm
落下試験 AQL 不良率 ≤-1% ^[23]		約 1.5 N/mm

物理特性 N/mm TPE 物理特性

TPE TPU PVC 物理特性

材料	特性	用途	備考
TPE	柔軟性、弾力性	玩具、文具、包装材	
PSA TPE	接着性、柔軟性	接着剤、包装材	
TPU	強度、弾力性	運動用品、工業用	
PVC/柔軟剤	柔軟性、加工性	包装材、日用品	
柔軟剤	柔軟性	包装材、日用品	

物理特性 TPU物理特性 TPE

[1](#)

REACHRoHSEN 71-3BPA ^[27] TPE Proposition 65 ^[28] 2026 ^[29] 16 3D 20 ^[29] TPE

21 CFR 177.2600 ^[30] Regulation (EU) 2025/40 ^[31] 12 2026

-
- A
- EN 71-3 ASTM F963
-
-
-
-
-



$\Delta E \leq 2.0$ $\pm \pm 0.3$ mm ^[32]

[1](#)

- **TPE** — 60°C 24 h 1.2% 3.8%
- — 180° 30 phr 6.2 N/mm 70 phr 0.4 N/mm
- — 38-42 dynes/cm
- — CPSIA ≤ 100 ppm $\leq 0.1\%$
- **TPE** — TPE USD 30.83 2025 USD 38.94 2030
- — Regulation (EU) 2025/40 12 2026

^[30]TradeAider国际贸易 FDA 21 CFR 177.2600 法规 [↩](#)

^[31]EUR-Lex欧盟法律 Regulation (EU) 2025/40 法规 [↩](#)

^[32]UKUGI英国通用工业指南 [↩](#)

Product Option