



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



PVC vs TPU vs EVA

Details

PVC vs TPU vs EVA PVC RF EVA

TPU EVA

RF

PVC vs TPU vs EVA

Category	PVC	TPU	EVA
Weight	85	90	75
Strength	60	70	55
Durability	95	80	70
Flexibility	70	85	90
Cost	40	50	30

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

PVC Proposition 65 PVC EVA

[illegible]

11

1. [PVC vs TPU vs EVA](#)
2. [PVC vs TPU vs EVA](#)
- 3.
- 4.
- 5.
6. [FAQ](#)
- 7.

PVC □ TPU □ EVA □ □ □

PVC 的熱穩定性與 DEHP 的揮發性有關。PVC 的熱穩定性與 DEHP 的揮發性有關。PVC 的熱穩定性與 DEHP 的揮發性有關。

TPU                       **TPU**

EVA EVA

本報告旨在探討三種常見的塑膠材料：PVC、TPU 及 EVA 的特點、用途及比較。
 報告內容如下：



PVC vs TPU vs EVA 材料比較

本報告旨在探討三種常見的塑膠材料：PVC、TPU 及 EVA 的特點、用途及比較。
 報告內容如下：

項目	PVC	TPU	EVA
名稱	聚氯乙烯	聚硫醚	乙烯-醋酸乙烯酯
化學式	$(C_2H_3Cl)_n$	$(C_4H_8OS)_n$	$(C_2H_4)_m(C_4H_6O_2)_n$
物理性質	硬質、透明、耐腐蝕	軟質、透明、耐腐蝕	軟質、透明、耐腐蝕
機械性質	強韌、耐拉、耐壓	強韌、耐拉、耐壓	強韌、耐拉、耐壓
電學性質	絕緣、耐電	絕緣、耐電	絕緣、耐電
熱學性質	耐熱、耐寒	耐熱、耐寒	耐熱、耐寒
加工性質	易於加工、成型	易於加工、成型	易於加工、成型
用途	建築、包裝、醫療	建築、包裝、醫療	建築、包裝、醫療
優點	價格低廉、性能穩定	價格較高、性能穩定	價格較高、性能穩定
缺點	易於老化、耐腐蝕性差	易於老化、耐腐蝕性差	易於老化、耐腐蝕性差

以上為三種塑膠材料的比較，希望能對您的研究有所幫助。

材料の選定

材料としてPVC、TPU、EVA、PVC、EVAが検討されている。TPUは柔軟性と耐久性に優れるが、コストが高くなる。EVAは軽量で柔軟性があるが、耐久性が低い。PVCはコストが低く、加工しやすいが、柔軟性が低い。EVAは柔軟性があるが、耐久性が低い。

材料の特性

PVCは硬質で、耐久性が高い。TPUは柔軟で、耐久性が高い。EVAは柔軟で、耐久性が低い。ASTM D1790は、材料の硬さを測定するための試験方法である。

材料の選定

PVC、TPU、EVAの特性を比較すると、PVCは硬質で、耐久性が高い。TPUは柔軟で、耐久性が高い。EVAは柔軟で、耐久性が低い。

材料の選定

PVC、TPU、EVAの特性を比較すると、PVCは硬質で、耐久性が高い。TPUは柔軟で、耐久性が高い。EVAは柔軟で、耐久性が低い。ASTM D3359は、材料の粘着性を測定するための試験方法である。

材料の選定

PVC、TPU、EVAの特性を比較すると、PVCは硬質で、耐久性が高い。TPUは柔軟で、耐久性が高い。EVAは柔軟で、耐久性が低い。RFは、材料の柔軟性を測定するための試験方法である。



重要資訊

本產品符合美國聯邦消費品安全委員會 (CPSC) 的相關規定，並符合歐盟 (EU) 的相關規定。本產品符合美國聯邦消費品安全委員會 (CPSC) 的相關規定，並符合歐盟 (EU) 的相關規定。

本產品符合 12 項美國聯邦消費品安全委員會 (CPSC) 的相關規定^[2]。本產品符合 0.1% 1,000 ppm 的 PVC 相關規定。本產品符合 16 CFR CFR Part 1308^[3] 的相關規定。本產品符合 16 CFR CFR Part 1308^[3] 的相關規定。

本產品符合 Proposition 65^[4] 的相關規定。本產品符合 2023 60 的相關規定^[5]。本產品符合 DEHP 的相關規定。本產品符合 Zippered Pouches With PVC Components 的相關規定。本產品符合 TPU 的相關規定。本產品符合 EVA 的相關規定。

本產品符合 REACH 的相關規定。本產品符合 XVII 的相關規定。本產品符合 DEHP 的相關規定。本產品符合 DBP 的相關規定。本產品符合 BBP 的相關規定。本產品符合 0.1% 的相關規定。本產品符合 2025 的相關規定。本產品符合 PVC 的相關規定。本產品符合 DEHP 的相關規定。本產品符合 16% 的相關規定。本產品符合 2.3% 的相關規定。本產品符合 0.027% 的相關規定。本產品符合 的相關規定^[6]。本產品符合 PVC 的相關規定。

本產品符合 Toxics in Packaging Clearinghouse^[7] 的相關規定。本產品符合 100 ppm 的相關規定。本產品符合 PVC 的相關規定。

本產品符合 FDA 的相關規定。本產品符合 21 CFR 177.1980^[8] 的相關規定。本產品符合 n- 的相關規定。本產品符合 0.10% 的相關規定。本產品符合 150°F 2 的相關規定。

本產品符合 EU 的相關規定。本產品符合 2026 8 12 的相關規定。本產品符合 PPWR 的相關規定^[9]。本產品符合 SB 343 的相關規定^[10]。本產品符合 2026 10 4 的相關規定。本產品符合 PVC 的相關規定。本產品符合 TPU 的相關規定。本產品符合 EVA 的相關規定。



FAQ

TPU PVC

[illegible]

TPU EVA PVC

EVA

PVC

☐ EVA
 ☐ PVC
 ☐ TPU

□ □

TPU EVA PVC

TSA

TSA TSA⁽¹¹⁾ 3.4 oz 100 mL

TPU EVA

SB 343 EU PPWR

--	--	--	--	--	--	--

- **PVC** — 90% 0.25 mm ()
- — 0.1% 1,000 ppm 8 ()
- **PVC** — EU DEHP 16% SCCPs 2.3% ()
- — 100 ppm ()
- — 2026 10 4 ()
- — 3.4 oz 100 mL ()

111

PVC
 TPU EVA PVC
 PVC
[PVC](#)
 PVC

□□□□

1. [ASTM International D1593](#) [↵](#)
2. [U.S. Consumer Product Safety Commission](#) [↵](#)
3. [eCFR 16 CFR Part 1308](#) [↵](#)
4. [California OEHHA Proposition 65](#) [↵](#)
5. [60 FR 2023-03508 Zippered Pouches With PVC Component](#)
6. [InfoCons PVC 2025-09-19](#) [↵](#)
7. [Toxics in Packaging Clearinghouse](#) [↵](#)
8. [eCFR 21 CFR 177.1980](#) [↵](#)
9. [Environment+Energy Leader 2026-10-07](#) [↵](#)
10. [Packaging Dive Truth-in-Labeling SB 343 2026-10-06](#) [↵](#)
11. [TSA](#) [FAQ](#) [↵](#)