



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

本記事は、PVC、TPU、EVAの比較と特徴について詳しく説明します。PVCは最も一般的なプラスチック材料であり、TPUは柔軟性と耐久性に優れ、EVAは軽量で柔軟な特性を持っています。

PVC、TPU、EVAの比較表を以下に示します。この表は、材料の特性、用途、価格、環境への影響などを比較するためのものです。

比較表

本記事は、PVC、TPU、EVAの比較と特徴について詳しく説明します。PVCは最も一般的なプラスチック材料であり、TPUは柔軟性と耐久性に優れ、EVAは軽量で柔軟な特性を持っています。

本記事は、PVC、TPU、EVAの比較と特徴について詳しく説明します。PVCは最も一般的なプラスチック材料であり、TPUは柔軟性と耐久性に優れ、EVAは軽量で柔軟な特性を持っています。

本記事は、PVC、TPU、EVAの比較と特徴について詳しく説明します。PVCは最も一般的なプラスチック材料であり、TPUは柔軟性と耐久性に優れ、EVAは軽量で柔軟な特性を持っています。

目次

- [1. PVC、TPU、EVAの概要](#)
- [2. PVC、TPU、EVAの比較](#)
- [3. 用途と特徴](#)
- [4. 価格とコスト](#)
- [5. 環境への影響](#)
- [6. 結論](#)
- [7. 参考文献](#)

PVC、TPU、EVAの比較

本記事は、PVCの特性と用途について詳しく説明します。PVCは最も一般的なプラスチック材料であり、DEHPはPVCの柔軟性を高めるための添加剤です。ASTM D1593^[1]はPVCの試験方法に関する規格です。90%のPVCは0.25 mmの厚さで製造されます。

TPUの特性と用途について詳しく説明します。TPUは柔軟性と耐久性に優れ、TPUは最も一般的なプラスチック材料です。

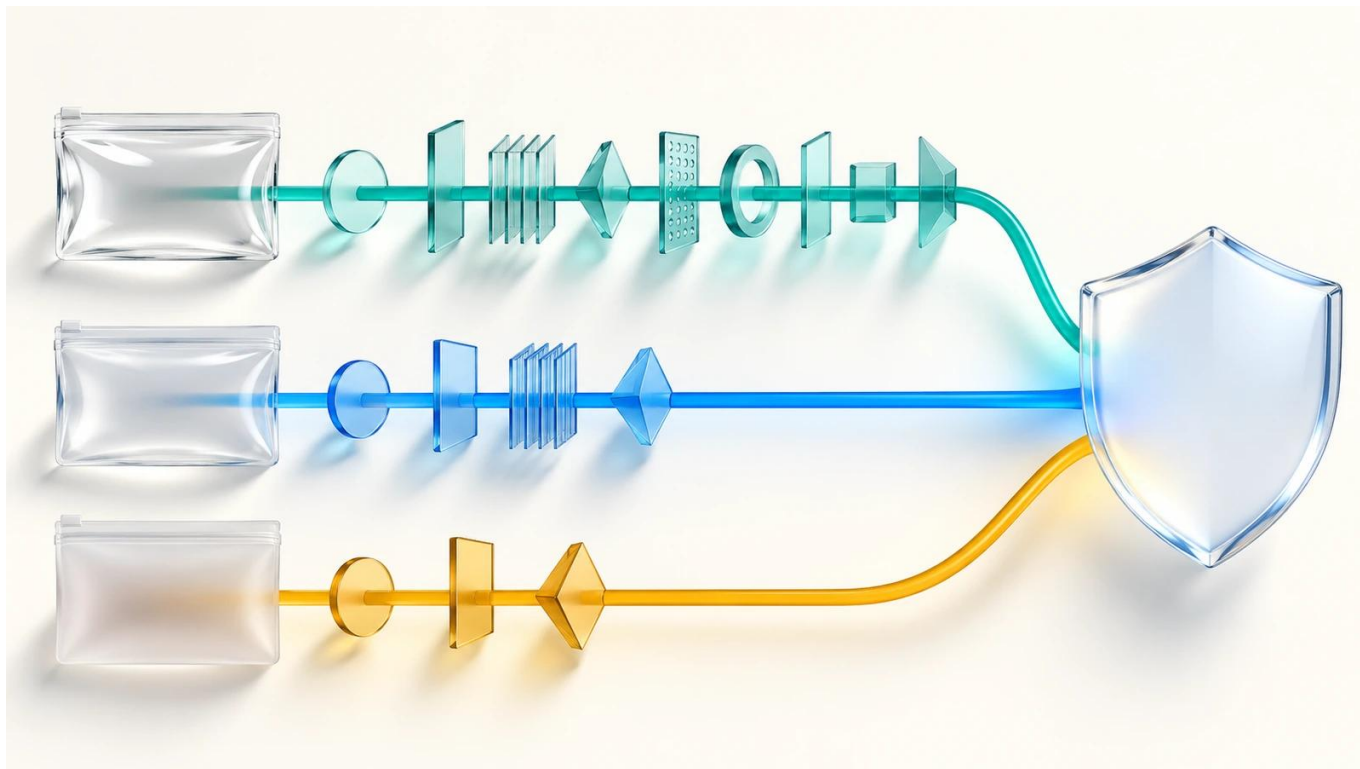
EVAの特性と用途について詳しく説明します。EVAは軽量で柔軟な特性を持ち、EVAは最も一般的なプラスチック材料です。

根據美國食品藥物管理局 (FDA) 的規定^[7]，用於食品接觸的 PVC 材料必須符合 100 ppm 的限制。PVC 材料在加工過程中可能會產生氯乙烯單體 (VCM) 殘留，這是一種已知的致癌物質。因此，PVC 材料在用於食品接觸時，必須經過嚴格的檢測和認證，以確保其安全性。

根據 FDA 的規定^[8]，用於食品接觸的 PVC 材料必須符合 21 CFR 177.1980 的要求。該規定要求 PVC 材料在 150°F 下，在 2 小時內，其 VCM 殘留量不得超過 0.10 ppm。這意味著 PVC 材料在用於食品接觸時，必須經過嚴格的檢測和認證，以確保其安全性。

根據美國食品藥物管理局 (FDA) 的規定^[9]，用於食品接觸的 PVC 材料必須符合 21 CFR 177.1980 的要求。該規定要求 PVC 材料在 150°F 下，在 2 小時內，其 VCM 殘留量不得超過 0.10 ppm。這意味著 PVC 材料在用於食品接觸時，必須經過嚴格的檢測和認證，以確保其安全性。

根據美國食品藥物管理局 (FDA) 的規定^[10]，用於食品接觸的 PVC 材料必須符合 21 CFR 177.1980 的要求。該規定要求 PVC 材料在 150°F 下，在 2 小時內，其 VCM 殘留量不得超過 0.10 ppm。這意味著 PVC 材料在用於食品接觸時，必須經過嚴格的檢測和認證，以確保其安全性。



結論

1. 根據美國食品藥物管理局 (FDA) 的規定^[7]，用於食品接觸的 PVC 材料必須符合 100 ppm 的限制。PVC 材料在加工過程中可能會產生氯乙烯單體 (VCM) 殘留，這是一種已知的致癌物質。因此，PVC 材料在用於食品接觸時，必須經過嚴格的檢測和認證，以確保其安全性。
2. 根據 FDA 的規定^[8]，用於食品接觸的 PVC 材料必須符合 21 CFR 177.1980 的要求。該規定要求 PVC 材料在 150°F 下，在 2 小時內，其 VCM 殘留量不得超過 0.10 ppm。這意味著 PVC 材料在用於食品接觸時，必須經過嚴格的檢測和認證，以確保其安全性。
3. 根據美國食品藥物管理局 (FDA) 的規定^[9]，用於食品接觸的 PVC 材料必須符合 21 CFR 177.1980 的要求。該規定要求 PVC 材料在 150°F 下，在 2 小時內，其 VCM 殘留量不得超過 0.10 ppm。這意味著 PVC 材料在用於食品接觸時，必須經過嚴格的檢測和認證，以確保其安全性。
4. 根據美國食品藥物管理局 (FDA) 的規定^[10]，用於食品接觸的 PVC 材料必須符合 21 CFR 177.1980 的要求。該規定要求 PVC 材料在 150°F 下，在 2 小時內，其 VCM 殘留量不得超過 0.10 ppm。這意味著 PVC 材料在用於食品接觸時，必須經過嚴格的檢測和認證，以確保其安全性。
5. 根據美國食品藥物管理局 (FDA) 的規定^[11]，用於食品接觸的 PVC 材料必須符合 21 CFR 177.1980 的要求。該規定要求 PVC 材料在 150°F 下，在 2 小時內，其 VCM 殘留量不得超過 0.10 ppm。這意味著 PVC 材料在用於食品接觸時，必須經過嚴格的檢測和認證，以確保其安全性。



材料

透明な袋は**TPU**か**PVC**で

透明なTPUか透明なPVCかPVCは透明ではないが、透明なPVCは透明なTPUよりも高価である。透明なPVCは透明なTPUよりも高価である。

透明な袋は透明なTPUか透明なPVCで

TPUかEVAは透明な袋を作るのに適している。PVCは透明な袋を作るのに適している。PVCは透明な袋を作るのに適している。

透明な**EVA**か**PVC**で

透明な袋は透明なEVAか透明なPVCかTPUで

透明な袋は透明なTPUで

TPUは透明な袋を作るのに適している。EVAは透明な袋を作るのに適している。PVCは透明な袋を作るのに適している。

透明な袋は透明な“**TSA**”で

透明なTSAは透明な袋を作るのに適している。 [TSA](#)^[1]は透明な袋を作るのに適している。3.4 oz、100 mLの透明な袋を作るのに適している。

透明な袋は透明な**TPU**か**EVA**か“**TPU**”で

透明な袋は透明なTPUか透明なEVAか透明なPPWRで。SB 343は透明な袋を作るのに適している。PPWRは透明な袋を作るのに適している。

□ □ □ □

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

11

PVC TPU
 EVA PVC PVC
 PVC

□ □ □ □

1. [ASTM International D1593 測試標準](#) ↵
2. [測試標準](#) ↵
3. [eCFR 16 CFR 1308 測試標準](#) ↵
4. [測試標準 OEHA 65](#) ↵
5. [測試標準 60 2023-03508 PVC 測試標準 DEHP](#) ↵
6. [InfoCons PVC 測試標準 2025-09-19](#) ↵
7. [測試標準](#) ↵
8. [eCFR 21 CFR 177.1980 測試標準](#) ↵
9. [Environment+Energy Leader 測試標準 2026-10-07](#) ↵
10. [Packaging Dive 測試標準 SB 343 2026-10-06](#) ↵
11. [TSA 測試標準](#) ↵