



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

𐀀 𐀀: PVC vs TPU vs EVA 𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 PVC 𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀, 𐀀 𐀀 RF 𐀀, 𐀀 𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀, 𐀀 𐀀, 𐀀𐀀𐀀 𐀀 𐀀 𐀀𐀀 𐀀 𐀀 𐀀𐀀. TPU 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀 𐀀𐀀. EVA 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀 𐀀𐀀, 𐀀 𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀(𐀀 𐀀𐀀) 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 RF 𐀀 𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀.

PVC vs TPU vs EVA 𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀 𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀. 𐀀𐀀 𐀀 𐀀𐀀, 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀, 𐀀 𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀 𐀀 𐀀𐀀𐀀? 𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀 𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀. 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀 𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀, 𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀, 𐀀𐀀 𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀 𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀. 𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀 𐀀 𐀀𐀀(𐀀𐀀, 𐀀 𐀀 𐀀𐀀, 𐀀, 𐀀 𐀀𐀀, 𐀀 𐀀, 𐀀 𐀀𐀀, 𐀀)𐀀 𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀, 𐀀 𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀 𐀀𐀀 𐀀 𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀.

𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀

𐀀 𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀. 𐀀 𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀 𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀 𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀. 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀 𐀀𐀀, 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀, 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀, 𐀀 𐀀 𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀. 𐀀 𐀀 𐀀𐀀 𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀.

𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀. 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀 𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀 𐀀 𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀. 𐀀𐀀𐀀𐀀 𐀀 𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 PVC 𐀀𐀀𐀀 Proposition 65 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀 𐀀𐀀𐀀. “PVC 𐀀𐀀𐀀” 𐀀𐀀 𐀀 EVA 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀 𐀀𐀀. 𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀.

𐀀𐀀𐀀 𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀, 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀. 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀.

𐀀𐀀

1. [PVC, TPU, EVA 𐀀𐀀 𐀀𐀀](#)
2. [PVC vs TPU vs EVA 𐀀𐀀 𐀀𐀀: 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀](#)
3. [𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀](#)
4. [𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀](#)
5. [𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀](#)
6. [𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀](#)
7. [𐀀𐀀 𐀀𐀀](#)

PVC, TPU, EVA 𐀀𐀀 𐀀𐀀

𐀀 **PVC**(𐀀𐀀𐀀𐀀𐀀) 𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀. 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀 𐀀𐀀𐀀. 𐀀𐀀𐀀 DEHP 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀 𐀀𐀀𐀀. 𐀀 𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀 PVC 𐀀𐀀, 𐀀𐀀 𐀀𐀀, 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀. 𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀 [ASTM D1593^{\[1\]}](#) 𐀀𐀀, 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 90% 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀. 0.25 mm 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀, 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀. 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀 “PVC”𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀.

TPU(𐀀𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀) 𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀𐀀. 𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀. 𐀀𐀀 TPU 𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀. 𐀀𐀀 TPU 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀 𐀀𐀀𐀀. 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 “TPU”𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀.

EVA(𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀) 𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀𐀀. 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀𐀀. EVA 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀. 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀, 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀𐀀. 𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀𐀀 𐀀𐀀 𐀀 𐀀𐀀 𐀀𐀀

0 000.



PVC vs TPU vs EVA 00 0000: 0000 00

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

00	00 PVC	TPU	EVA
000	00 00, 00 00 000. 00 0000 00 000 00 000 00 0 00	00. 000 000 0000 0000, 0 00 000 000 00 0 00	00 0000 00 000. 0000 000 00 0 00
00 00 000	00 00. 000 0000 0000, 0000 00 00 00 000 00 0 00	00. 000000 0000 000	00. 000000 000000 000
00 00	00 00. 000 0 000 00000 00 00	00	00. 000 00 00 000 0
00 000	00 00. 00 00 000 000 0 000	TPU 00 000 00 0000 00. 0 00 00 00	00 000. 00 0000 00 00 00 00 00 000 000
0 000 00 00 RF 00, 000 000		RF 00 00, 00 00 00	000. RF 000 000000 000000
000 00 00 0		000	000
00 00	00 00: 000000, 000 0000, 000 000	00. 00, 00, 000 000 00 00	00. 00, 00, 000 000 00 00
000 00	00 00	00 00	00~00
00 000 00	00 00 0000 00 0 00 000 0000, 000 0 000 000 00	000 000 0 00 000, 0000 0 0	0000 000 00000 0 00 000, 00 000 0000 00

0 000 000 00

0000: 00 0 00 0 0

PVC0 00 000 0000 00 000000. 000 000 0000 000000. 0, 00, 000 0000 000 000000 000 00 0 00, 00 0000 0000 000000. TPU0 0000 00 0000 000000. 0 00 000 00 000 TPU 0000, 000 000 000 000 000 000 000 00 0 00 000 00. EVA0 00 000 0000. 0000 0000 000 000 0000, 0000 000 00 PVC0 000 000 000 000000. 0000 “0000 00

이 글은 “EVA”라는 단어를 사용하여 “EVA”라는 단어를 사용하여 EVA를 설명합니다.

이 글은

이 글은 PVC를 사용하여 설명합니다. 이 글은 PVC를 사용하여 설명합니다. “EVA”라는 단어를 사용하여 EVA를 설명합니다. TPU EVA를 사용하여 설명합니다. 이 글은 PVC를 사용하여 설명합니다. EVA를 사용하여 설명합니다. (ASTM D1790), 이 글은 PVC를 사용하여 설명합니다.

이 글

이 글은 PVC를 사용하여 설명합니다. 이 글은 PVC를 사용하여 설명합니다. PVC를 사용하여 설명합니다. TPU EVA를 사용하여 설명합니다. 이 글은 PVC를 사용하여 설명합니다. EVA를 사용하여 설명합니다. (ASTM D3359), 이 글은 PVC를 사용하여 설명합니다.

이 글

PVC를 사용하여 설명합니다. 이 글은 PVC를 사용하여 설명합니다. TPU를 사용하여 설명합니다. EVA를 사용하여 설명합니다. (ASTM D3359), 이 글은 PVC를 사용하여 설명합니다.

이 글은

PVC를 사용하여 설명합니다. RF를 사용하여 PVC를 사용하여 설명합니다. PVC를 사용하여 설명합니다. TPU RF를 사용하여 설명합니다. EVA RF를 사용하여 설명합니다. EVA를 사용하여 설명합니다. (ASTM D3359), 이 글은 PVC를 사용하여 설명합니다.



이 글은

이 글은 PVC를 사용하여 설명합니다. 이 글은 PVC를 사용하여 설명합니다. PVC를 사용하여 설명합니다. TPU RF를 사용하여 설명합니다. EVA RF를 사용하여 설명합니다. EVA를 사용하여 설명합니다. (ASTM D3359), 이 글은 PVC를 사용하여 설명합니다.

0000 00(00). 00000 120 00 0000 00 000000 000000 00, 00 000 [CPSC 000000 00](#)^[2] 0 00 000 000 0000 00 00 0
 00000 0000 0.1% (1,000 ppm)0 000000. 00 PVC0 0 000 000 000000. PVC0 00 00 000 00 000000 000 00000 000
 00 CPSC 0000 0000: [16 CFR Part 1308](#)^[3]. 000 00 000 000000. 000 000000 000 00000 00000 0000 0000 00000 000,
 00000 00000 00 00 00000 0000 0 0000 0000 0 00000.

000000. [Proposition 65](#)^[4] 0000 PVC 0000 0000. 00 000 00 00000 0000 00 0000 0000 000 0000, 0 0000 DEHP 000000. 0 0000 00 000 000000 0000. 0 000 [2023 60 00](#)^[5] 0, DEHP 000 000 “Zippered Pouches With PVC Components” 000000. TPU EVA 000 000 0000, 000 000 0 00 000 000 000 000 0 0000.

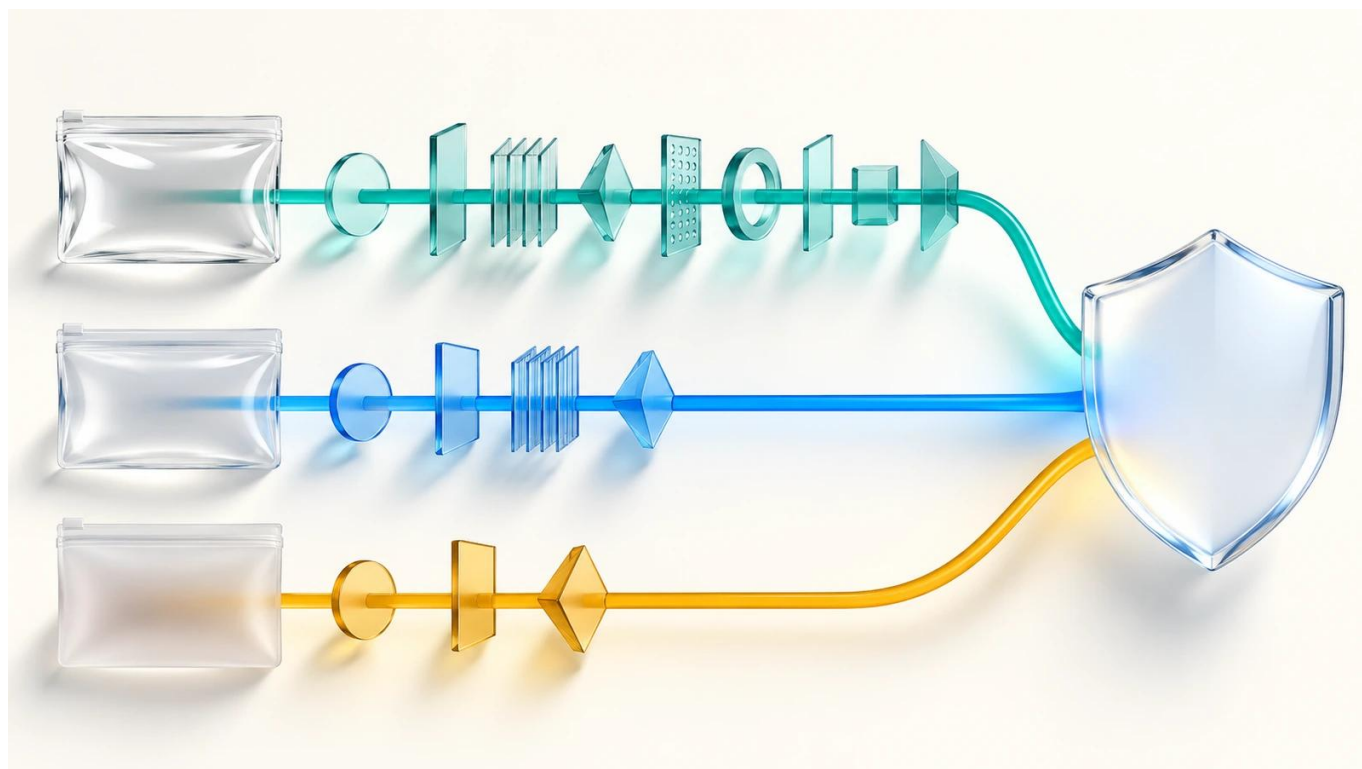
REACH 第 XVII 條 限制物質清單 中 0.1% 以下 物質 DEHP, DBP, BBP 限制。2025 年 起, 限制物質清單 中 0.1% 以下 物質 PVC 中 DEHP 限制 16%, DBP 限制 2.3%, BBP 限制 0.027% 以下。限制物質清單 中 0.1% 以下 物質 (Annex XVII^[6])。本 報告 “限制物質” 部分 說明 本 公司 對 限制物質 限制。本 PVC 中 限制物質 限制 0.1% 以下。

0000 0000. 00 0000 0000 0000 0 0 00 [Toxics in Packaging Clearinghouse](#)^[7] 0 00 0000 0000, 0000 0 0, 0000, 00, 0
 0 00 0000 100 ppm 0000 0000000. 00 0 00 0000 0000000. PVC 0000 00 0000, 0000 00 0000 00 00 00 00 000000.

00 00. FDA 0000 “00”00 0000. 00 0000 00 000 000 000 0000. 0000 000000 0000 00 [21 CFR 177.1980](#)^[8]
 00 00 000 0000, 00 00 n-0000 00 000 0.10 00, 150°F00 200 00 00000. 0 00 0 00 000 000 00 00 0000 00
 000 00 00 00 00000 000000 0 000.

2026 年 8 月 12 日，歐洲議會通過了這項法案，名為「[PPWR 草案](#)^[9]」。該法案旨在 [SB 343 草案](#)^[10] 2026 年 10 月 4 日在歐洲議會通過。PVC、TPU 和 EVA 等材料在歐盟市場上廣泛使用，但由於其生產和處理過程中可能產生有害物質，因此需要加強監管。該法案將對這些材料的生產和處理提出更嚴格的要求，以保護環境和公眾健康。

ထိုကဲ့သို့သော အခြေအနေအထားများကို ကျွန်ုပ်တို့၏ အဖွဲ့အစည်းများသည် အသိပညာများကို အသုံးပြု၍ အကဲဖြတ်နိုင်ရန် အားပေးပါ။



如何選擇包裝材料

1. 了解產品特性。不同的產品需要不同的包裝材料。例如，液體產品需要防漏的包裝，而固體產品則需要防震的包裝。不同的材料有不同的特性，例如 PVC 具有較好的耐化學性，而 TPU 則具有較好的耐撕裂性。
2. “測試”不同的材料。在選擇材料之前，最好先進行測試。將產品放入不同的材料中，觀察其表現。例如，PVC 和 TPU 在受到擠壓時會產生不同的變形，而 EVA 則具有較好的緩衝性能。
3. 考慮環境因素。不同的環境會對包裝材料產生不同的影響。例如，在 EU 地區，PVC 的使用受到一定的限制。此外，溫度、濕度和光照等因素也會影響材料的性能。
4. 了解材料的來源。不同的材料來自不同的生產商，其品質也會有所不同。例如，RF 級的 PVC 和 TPU 通常具有較高的品質，而 EVA 則有較多的選擇。
5. 考慮成本。不同的材料具有不同的成本。PVC 通常是最便宜的，而 TPU 則相對較貴。此外，還需要考慮材料的加工成本和運輸成本。例如，PVC 材料在運輸過程中可能會產生靜電，而 EVA 則需要較高的溫度才能加工。



如何選擇包裝

如何選擇包裝：**TPU** 和 **PVC** 的區別？

TPU 和 PVC 都是常見的包裝材料，但它们在性能和用途上有很大的區別。PVC 具有較好的耐化學性，而 TPU 則具有較好的耐撕裂性。此外，PVC 還具有較好的透明度，而 TPU 則具有較好的柔韌性。

如何選擇包裝：**EVA** 和 **PVC** 的區別？

TPU 和 EVA 都是常見的包裝材料，但它们在性能和用途上有很大的區別。EVA 具有較好的緩衝性能，而 TPU 則具有較好的耐撕裂性。此外，EVA 還具有較好的透明度，而 TPU 則具有較好的柔韌性。

如何選擇包裝：**EVA** 和 **PVC** 的區別？

TPU 和 EVA 都是常見的包裝材料，但它们在性能和用途上有很大的區別。EVA 具有較好的緩衝性能，而 TPU 則具有較好的耐撕裂性。此外，EVA 還具有較好的透明度，而 TPU 則具有較好的柔韌性。

如何選擇包裝：**TPU** 和 **PVC** 的區別？

TPU 和 EVA 是两种常见的塑料材料。EVA 通常用于制造鞋底、玩具和包装泡沫。PVC 则广泛用于制造管道、地板和包装材料。在包装应用中，TPU 和 EVA 通常用于制造密封袋和缓冲材料。

问题：TPU 和 EVA 是否都符合 TSA 的要求？

答案：TSA 的要求取决于材料的用途和成分。对于用于包装的 TPU 和 EVA，通常没有特殊限制。但是，如果材料含有某些化学物质，可能会受到限制。例如，含有 DEHP 的 PVC 材料可能会受到限制。

问题：TPU 和 EVA 是否都符合 EU PPWR 的要求？

答案：EU PPWR 的要求主要针对塑料包装材料的成分和回收率。TPU 和 EVA 通常符合这些要求，但具体取决于材料的成分和制造商的声明。SB 343 法案要求制造商提供材料的成分信息。

附录

- **PVC** 材料限制，包括 DEHP 含量。— 限制 DEHP 含量 90%，限制 DEHP 含量 0.25 mm (0.01 英寸) (0.01 英寸)
- 限制 DEHP 含量 0.1% (1,000 ppm) 以下，限制 DEHP 含量 800 ppm (0.08 英寸)
- 限制 **PVC** 材料限制，包括 DEHP 含量。— EU 限制 DEHP 含量 16% 以下，SCCP 2.3% 以下 (0.01 英寸)
- 限制 DEHP 含量 100 ppm 以下 (0.01 英寸)
- 限制 DEHP 含量 2026 年 10 月 4 日之前限制 DEHP 含量 (0.01 英寸)
- 限制 DEHP 含量 3.4 oz(100 mL) 以下 (0.01 英寸)

附录

附录 A 列出了与 PVC 材料相关的法规。PVC 材料通常用于制造管道、地板和包装材料。TPU 和 EVA 材料通常用于制造密封袋和缓冲材料。EVA 材料通常用于制造鞋底、玩具和包装泡沫。PVC 材料通常用于制造管道、地板和包装材料。PVC 材料通常用于制造管道、地板和包装材料。

附录

1. [ASTM International, D1593 测试方法：塑料薄膜的拉伸性能测试](#) ↗
2. [PVC 材料限制，包括 DEHP 含量](#) ↗
3. [eCFR, 16 CFR Part 1308, 限制 DEHP 含量 90% 以下](#) ↗
4. [OEHA, Proposition 65](#) ↗
5. [60 天 2023-03508 \(Zippered Pouches With PVC Components, DEHP\)](#) ↗
6. [InfoCons, PVC 材料限制，包括 DEHP 含量 \(截止日期：2025-09-19\)](#) ↗
7. [Toxics in Packaging Clearinghouse](#) ↗
8. [eCFR, 21 CFR 177.1980 限制 DEHP 含量 0.1% 以下](#) ↗
9. [Environment+Energy Leader, 限制 DEHP 含量 16% 以下 \(2026-10-07\)](#) ↗
10. [Packaging Dive, 限制 DEHP 含量 100 ppm 以下 \(2026-10-06\)](#) ↗
11. [TSA, 限制 DEHP 含量 0.1% 以下](#) ↗