



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



名称: 麦基 BCT 瓦楞纸

Details

描述: 麦基 BCT 瓦楞纸 (BCT) 是一种由麦基 BCT $BCT \approx 5.87 \times ECT \times \sqrt{(L \times W)}$ 瓦楞纸
 BCT 瓦楞纸

重量: 2026 瓦楞纸

瓦楞纸 32 ECT 瓦楞纸
 瓦楞纸
 瓦楞纸

瓦楞纸

瓦楞纸
 瓦楞纸 SKU 瓦楞纸
 瓦楞纸

瓦楞纸
 瓦楞纸

1.

1. 瓦楞纸
2. 瓦楞纸1: 瓦楞纸
3. 瓦楞纸2: 瓦楞纸 BCT 瓦楞纸
4. 瓦楞纸3: 麦基 ECT 瓦楞纸 BCT 瓦楞纸
5. 瓦楞纸4: 瓦楞纸 (瓦楞纸) 瓦楞纸
6. 瓦楞纸5: 瓦楞纸 瓦楞纸
7. 瓦楞纸: 瓦楞纸
8. 瓦楞纸
9. 瓦楞纸
10. 瓦楞纸

瓦楞纸

瓦楞纸 Fibre Box Association 瓦楞纸 [Fibre Box Handbook](#)^[1] 瓦楞纸
 瓦楞纸

瓦楞纸	瓦楞纸	瓦楞纸	瓦楞纸
ECT (瓦楞纸 瓦楞纸 (瓦楞纸 瓦楞纸) 瓦楞纸)	瓦楞纸	lb/in	瓦楞纸: ISO 3037:2022 ^[2] 瓦楞纸 TAPPI 瓦楞纸
瓦楞纸 (瓦楞纸 瓦楞纸 h)	瓦楞纸	瓦楞纸	瓦楞纸 (瓦楞纸)

単位	単位	単位	単位
高さ(Z)	2 × (高さ + 幅)	単位	単位
BCT(単位)	単位	lbf	McKee単位(TAPPI T 804)
単位(単位)	単位	psi / lb/in ²	単位: ISO 2759 ^[3]

ECT単位ASTM [D10.27](#)^[4]単位ASTM D4727(単位)D5118(単位)単位

単位 16 × 12 × 10 in 単位(RSC)単位 25 lb 単位



単位1:単位

単位

$$\text{単位} = \text{単位} \times (\text{単位} - 1)$$

単位5単位10単位9 × 25 lb = **225 lb**単位40 × 48 in 単位

単位15単位14 × 25 = 350 lb 単位3PL単位

単位2:単位BCT単位

単位BCT単位1.0単位

計算方法の概要:

$$\text{箱数} = 1 \div (\text{箱の体積})$$
$$\text{BCT} = \text{箱数} \times \text{重量}$$

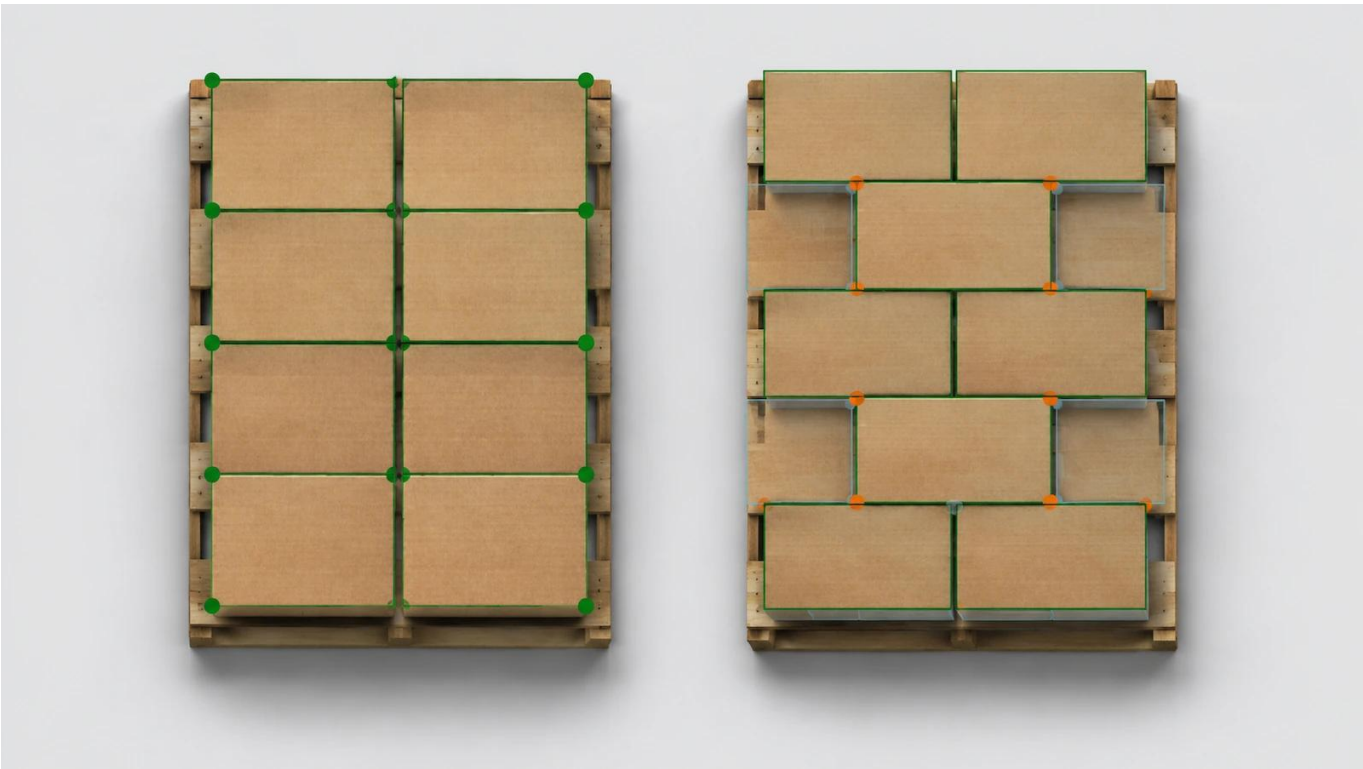
この計算方法は [Georgia Tech Renewable Bioproducts Institute^{\[5\]}](#) の資料に基づいており、BCTは32%の圧縮率(80%の充填率)を仮定し、50%の充填率を考慮しています。

この計算方法は [Fibre Box Handbook](#) の資料に基づいており、BCTは32%の圧縮率を仮定しています。

箱の寸法 (mm)	箱の体積 (mm³)	箱の重量 (kg)
680 (長さ) × 600 (幅) × 900 (高さ)	0.68 BCT 32% 圧縮率を考慮	0.60
680 (長さ) × 600 (幅) × 900 (高さ)	0.90	0.60
680 (長さ) × 600 (幅) × 900 (高さ)	0.60	1.00

箱数: $0.68 \times 0.60 \times 0.90 = 0.367$ 箱の体積 $2.72 \text{ BCT} = 225 \times 2.72 \approx \mathbf{613 \text{ lb.}}$
重量: $0.367 \times 0.60 = 0.220$ 箱の重量 $4.54 \text{ BCT} = 225 \times 4.54 \approx \mathbf{1,021 \text{ lb.}}$

この計算方法は400 lbの重量を仮定しており、BCTは32%の圧縮率を仮定しています。



3:McKee ECT BCT

McKee ECT BCTの計算方法:

$$\text{BCT} \approx 5.87 \times \text{ECT} \times \sqrt{(h \times Z)}$$

ECT 是 $\text{lb/in}^3 \times h$ (厚度) 的 Z 值 BCT 是 lb/ft^2

$Z = 2 \times (16 + 12) = 56 \text{ in}$ C 值 0.16 in (C 值 $3.2\text{--}4.0 \text{ mm}$) $h \times Z = 8.96 \sqrt{8.96} \approx 2.99$

32 ECT 的 BCT $\approx 5.87 \times 32 \times 2.99 \approx \mathbf{562 \text{ lb}}$ 613 lb 1,021 lb

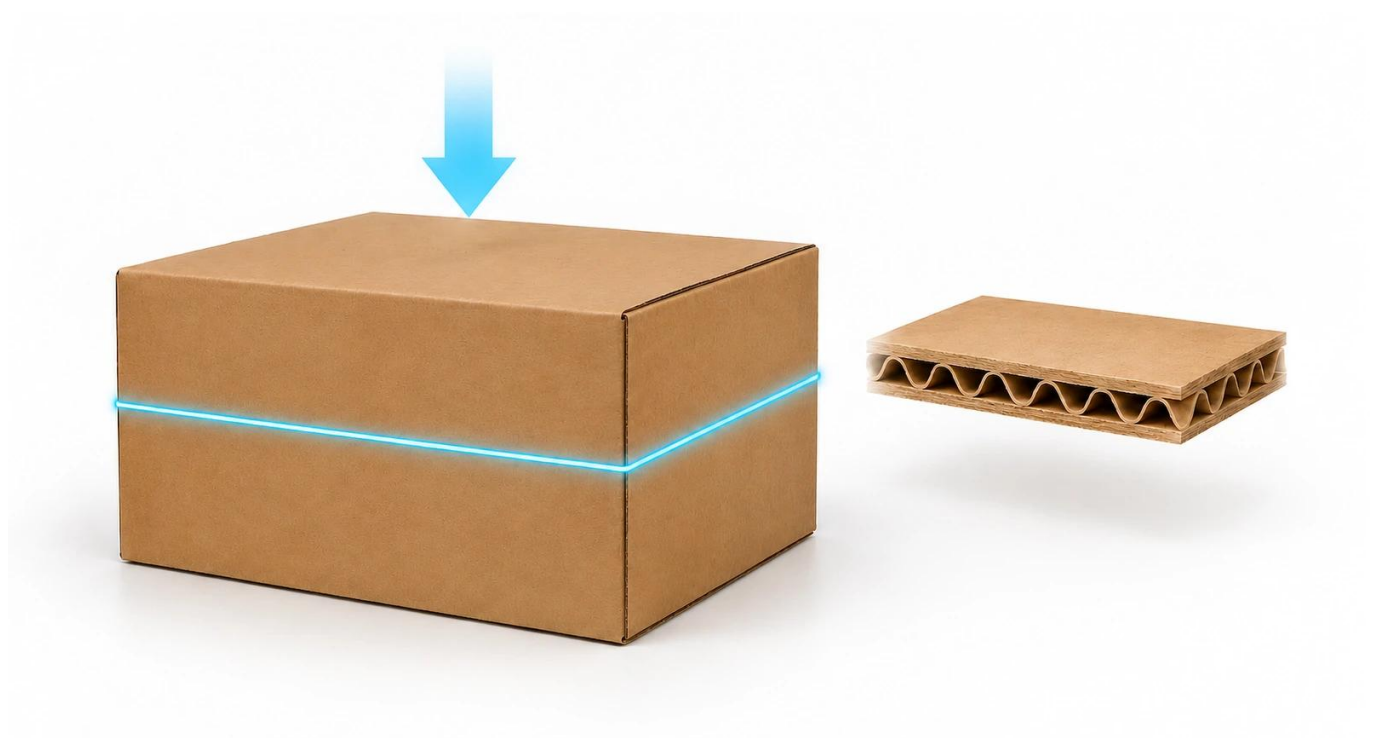
ECT:

$$\text{ECT} = \text{BCT} \div (5.87 \times \sqrt{(h \times Z)})$$

- $h = 0.16$: $613 \div 17.57 \approx 34.9$ 40 ECT
- $1,021 \div 17.57 \approx 58.1$
- BC (h ≈ 0.25): $\sqrt{(0.25 \times 56)} = 3.74$ $1,021 \div 21.96 \approx 46.5$ 48 ECT

BCT 41% ECT

McKee: RSC BCT McKee



4: ()

RSC (0201 in [FEFCO Code](#))

$$\approx 2L + 2W + \text{ () } +$$
$$\approx D + W +$$

注意:
 本手册中的所有重量均为估计值。

本手册中的所有重量均为估计值。

重量 (lb)	重量 (in) McKee	BCT (lb)	重量 (lb: 613 lb)	重量 (lb: 1,021 lb)
32 ECT 重量 (C)	0.16	562	重量 (-8%)	重量 (-45%)
40 ECT 重量 (C)	0.16	703	重量 (+15%)	重量 (-31%)
44 ECT 重量 (C)	0.16	773	重量 (+26%)	重量 (-24%)
48 ECT 重量 (BC)	0.25	1,054	重量 (+72%)	重量 (+3%)
51 ECT 重量 (BC)	0.25	1,120	重量 (+83%)	重量 (+10%)

本手册中的所有重量均为估计值。

本手册中的所有重量均为估计值。

注意:

本手册中的所有重量均为估计值。

1. 本手册中的所有重量均为估计值。
2. 本手册中的所有重量均为估计值。
3. 本手册中的所有重量均为估计值。
4. 本手册中的所有重量均为估计值。

本手册中的所有重量均为估计值。

注意:

FAQ: 本手册中的所有重量均为估计值。

本手册中的所有重量均为估计值。

FAQ: McKee 本手册中的所有重量均为估计值。

本手册中的所有重量均为估计值。

FAQ: 本手册中的所有重量均为估计值。

本手册中的所有重量均为估计值。

FAQ: 本手册中的所有重量均为估计值。

本手册中的所有重量均为估计值。

FAQ: 纖維箱的常見問題?

纖維箱的厚度通常為 40 ECT，這表示每平方英寸的厚度為 40 磅。EPR 代表環境保護報告，這是一份關於纖維箱的報告，其中包含有關纖維箱的各種信息，包括其厚度、重量、強度等。

FAQ: 纖維箱的常見問題?

纖維箱的厚度通常為 40 ECT，這表示每平方英寸的厚度為 40 磅。BCT 代表纖維箱的厚度，這是一份關於纖維箱的報告，其中包含有關纖維箱的各種信息，包括其厚度、重量、強度等。

纖維箱

- 纖維箱的厚度通常為 40 ECT，這表示每平方英寸的厚度為 40 磅。BCT 代表纖維箱的厚度，這是一份關於纖維箱的報告，其中包含有關纖維箱的各種信息，包括其厚度、重量、強度等。
- 纖維箱的厚度通常為 40 ECT，這表示每平方英寸的厚度為 40 磅。BCT 代表纖維箱的厚度，這是一份關於纖維箱的報告，其中包含有關纖維箱的各種信息，包括其厚度、重量、強度等。
- **McKee** 纖維箱 **ECT** 代表 **BCT** 代表纖維箱的厚度，這是一份關於纖維箱的報告，其中包含有關纖維箱的各種信息，包括其厚度、重量、強度等。
- 纖維箱的厚度通常為 40 ECT，這表示每平方英寸的厚度為 40 磅。BCT 代表纖維箱的厚度，這是一份關於纖維箱的報告，其中包含有關纖維箱的各種信息，包括其厚度、重量、強度等。
- 纖維箱的厚度通常為 40 ECT，這表示每平方英寸的厚度為 40 磅。BCT 代表纖維箱的厚度，這是一份關於纖維箱的報告，其中包含有關纖維箱的各種信息，包括其厚度、重量、強度等。
- 纖維箱的厚度通常為 40 ECT，這表示每平方英寸的厚度為 40 磅。BCT 代表纖維箱的厚度，這是一份關於纖維箱的報告，其中包含有關纖維箱的各種信息，包括其厚度、重量、強度等。

纖維箱

纖維箱的厚度通常為 40 ECT，這表示每平方英寸的厚度為 40 磅。BCT 代表纖維箱的厚度，這是一份關於纖維箱的報告，其中包含有關纖維箱的各種信息，包括其厚度、重量、強度等。

纖維箱

1. Fibre Box Association 纖維箱協會 *Fibre Box Handbook*. <https://www.fibrebox.org/fibre-box-handbook/> (2026 年) [↵](#)
2. 纖維箱 (ISO) ISO 3037:2022 纖維箱: 纖維箱的厚度 <https://www.iso.org/obp/ui/en/#!iso:std:80310:en> (2026 年) [↵](#)
3. 纖維箱 (ISO) ISO 2759 纖維箱: 纖維箱的厚度 <https://www.iso.org/obp/ui/en/#!iso:std:61488:en> (2026 年) [↵](#)
4. ASTM International 纖維箱 D10.27 (纖維箱的厚度) <https://www.astm.org/membership-participation/technical-committees/committee-d10/subcommittee-d10/jurisdiction-d1027> (2026 年) [↵](#)
5. Georgia Institute of Technology 可再生生物產品研究所 (PDF) <https://renewablebioproducts.gatech.edu/sites/default/files/2025-12/4effects-of-moisture-content-on-box-compression-strength.pdf> (2026 年) [↵](#)
6. FEFCO 纖維箱協會 <https://www.fefco.org/technical-information/fefco-code> (2026 年) [↵](#)
7. EUR-Lex 纖維箱 (EU) 2025/40 https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=OJ:L_202500040 (2026 年) [↵](#)
8. 纖維箱 https://environment.ec.europa.eu/topics/waste-and-recycling/packaging-waste_en (2026 年) [↵](#)
9. American Forest & Paper Association 纖維箱 2024 U.S. 纖維箱 (2025 年)

<https://www.afandpa.org/news/2025/paper-industry-announces-2024-us-paper-recycling-rates>
(2026) ↩

10. (EPA): (2018)

<https://www.epa.gov/facts-and-figures-about-materials-waste-and-recycling/containers-and-packaging-product-specific> (2026) ↩

10 20, 2026