



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

---



أكواب تخيم مينا مخصصة: كيفية تحديد المواصفات والزخرفة والتوريد لأكواب تخيم  
تحمل علامتك وتدوم

---

## Product Image













## Details

أكواب التخييم المخصصة بالمينا هي أكواب فولاذية مطلية بمينا زجاجية مصهورة وتحمل شعارًا أو اسمًا أو تصميمًا فنيًا. وتعتمد مدة بقاء العلامة على طريقة تطبيقها. تلتحم الملمصقات الخزفية المحروقة بالفرن مع التزجيج، بينما تستقر طبقات التسمامي في طلاء بوليمري. قبل الطلب، دوّن سُمك الفولاذ والحافة وطريقة الزخرفة والسعة المقاسة واختبارات الرصاص والكادميوم على مستوى الدفعة كتابةً.

## ↑ من يشتري أكواب التخييم المخصصة بالمينا، وما احتياجاته؟

يبحث أربع فئات من المشترين عن هذه الأكواب، وتختلف أحجام طلباتهم اختلافاً كبيراً. تضم الفئة الأكبر المشترين للعلامات التجارية والترويج، أي منظمي المعارض التجارية، ومحامص القهوة، والعلامات التجارية للأنشطة الخارجية، و فرق الموارد البشرية التي تطلب هدايا للعملاء أو للموظفين. وغالبًا ما يحتاجون إلى ما بين عشرات وعدة مئات من الوحدات بشعار موحد. تضم الفئة الثانية منظمي الفعاليات الذين يخططون لحفلات الزفاف، أو عطلات نهاية الأسبوع لوداع العزوبية، أو الذكرى السنوية للفرق. وكثيرًا ما يحتاجون إلى ما بين عشرة وبضعة عشرات من الأكواب، بأسماء أو بتصميم مشترك. أما الفئة الثالثة فهي مشترو الهدايا الفرديون والمخيمون الذين يريدون كوبًا أو كوبين محفورين. والفئة الرابعة هي المبدعون الذين يريدون عينة

واحدة قبل البيع.

تريد الفئات الأربع الأشياء الثلاثة نفسها: أن تطابق الطباعة النموذج المعتمد، وأن تتحمل الغسل المعتاد، وأن تصل قبل الفعالية. ويريد المخيمون أيضًا كوبًا خفيفًا يمكن اصطحابه إلى نار المخيم. ويريد مشترو العلامات شعارًا يبقى ظاهرًا لسنوات، وتدعم في يناير 2026 بأن [70.4% من الموزعين يعدّون المتانة أقوى مؤشر](#) PPAI Research بيانات القطاع هذه الأولوية؛ فقد أفادت أن الأكواب المزخرفة والمطبوعة PW Consulting [على قيمة المنتج](#)<sup>[3]</sup>. كما أن المينا المخصصة فئة تجارية كبيرة. وقدّرت USD 535.0 مليون دولار أمريكي، أو 39.65%، من سوق عالمي لأكواب المينا بقيمة USD 212.12 حسب الطلب شكّلت <sup>1</sup> مليون دولار أمريكي في 2025<sup>4</sup>.

## ↑ لماذا تخب كثير من أكواب المينا ذات العلامات التجارية بعد التسليم؟

تبدأ المشكلة بكلمة «مينا». يطلبها المشترون متوقعين متانة الزجاج المصهور، لكن كثيرين يتلقون فولاذًا مطلقًا بطباعة سطحية. لم تُحرق داخل التزجيج قط. تبدو الأكواب متطابقة في صورة المنتج، لكنها تتصرف بصورة مختلفة جدًا في المطبخ.

في المملكة المتحدة أكواب المينا التي تحمل TK Maxx و Boots الامتثال هو أخطر المخاطر. ففي 2025، سحبت متاجر <sup>1</sup> شخصيات بعد أن تجاوز تسرّب المعادن الثقيلة الحدود المسموح بها<sup>8</sup>.

الحل هو التعامل مع الطلب بوصفه مواصفات لا اختيارًا من كنالوج. حدّد الركيزة وطريقة الزخرفة والحافة وتقرير الاختبار وبطاقة العناية في أمر الشراء. اعتمد عينة فعلية قبل الإنتاج الكمي. وأوضح للمستلمين بجلاء ما الذي يفعله كوب التخيم بالمينا وما لا يفعله. وبشرح بقية هذا الدليل كلًّا من تلك القرارات



### جدول المحتويات

- [من يشتري أكواب التخيم المخصصة بالمينا؟](#)
- [لماذا تخب أكواب المينا ذات العلامات التجارية؟](#)
- [ما هو كوب التخيم المخصص بالمينا؟](#)
- [كيف تطلب أكوابًا تدوم؟](#)
- [أي طريقة زخرفة تدوم أطول؟](#)
- [أي مسار توريد يناسب كميّتك؟](#)
- [ما المستندات التي تثبت سلامة ملامسة الطعام؟](#)
- [كيف تفحص الشحنة وتقبلها؟](#)

- [كيف تُعبأ الأكواب وتُوسم ويُعاد طلبها؟](#)
- [أهم النقاط](#)
- [هل أنت مستعد لتحديد مواصفات أكوابك؟](#)

## ١ ما هو كوب التخيم المخصص بالمينا تحديدًا؟

كوب المينا الحقيقي له جسم فولاذي مطلي بمينا زجاجية، وهي مسحوق زجاج يُصهر على المعدن في فرن. ويذكر أحد ويؤكد أن الكوب «يجب ألا يُستخدم مطلقًا في الميكروويف بسبب قلبه  $^{\circ}\text{C}$  المصنّعين أن نطاق الحرق هو 750-850 الفولاذي»<sup>[9]</sup>. وهذا القلب الفولاذي هو سبب خفة الكوب وتحمله للسقوط أفضل من السيراميك، وهو أيضًا سبب قابلية التزجيج. للتشقق عند الصدمة وسخونة الجدران سريعًا.

التي تباع خامات للتسامي، إن أكوابها أجسام Photo USA، تُباع عائلة ثانية من المنتجات تحت الكلمة المفتاحية نفسها. تقول فولاذية «بتشطيب يشبه المينا ومطلي للتسامي»، وتوضح أن «المينا الزجاجية الحقيقية زجاج مصهور ولا تقبل نقل التسامي الصبغي»<sup>[10]</sup>. كلتا العائلتين منتجات مشروعة، لكن لا ينبغي تسعيرهما كما لو كانتا المنتج نفسه.

لكن أرقام الكتالوجات تختلف بين oz، تحتاج السعة ومساحة الطباعة إلى العناية نفسها. تتجمع المقاسات المنشورة حول 12 بينما تذكر صفحة أخرى من <sup>[11]</sup> 12.5 oz / ml عند 370 cm لعام 2026 كوبه بارتفاع 8 Emalco المصادر. يدرج كتالوج لكوب بالارتفاع نفسه. بالنسبة إلى أكواب التخيم المخصصة بالمينا لدينا، تحدد السعة القابلة للاستخدام 390 ml Emalco بالقالب الفعلي وخط التعبئة وقياس العينة، وتؤكد على العينة المعتمدة بدل أخذها من كتالوج. كما أن الزخرفة لا تغطي الكوب ولوحة جانبية قدرها 100 mm مثلاً لمساحة التفاف قدرها 60 x 230 Emalco من 60 cm كله. يوضح مخطط القالب بارتفاع 8 هذا هو ما يراه القارئ فعليًا، لذا اجعل الأسماء والعبارات القصيرة موجزة وتحقق من أقل 60 mm شريط <sup>[12]</sup> 60 x mm. شُمك للخط في نموذج مطبوع بالحجم الحقيقي.



## ١ كيف تطلب أكواب مينا مخصصة تدوم؟

يمكن تجنب معظم الإخفاقات باتخاذ ستة قرارات بالترتيب بدل اختيار كوب من صورة:

1. حدّد حالة الاستخدام. قرر هل الكوب لنار المخيم أم المكتب، وهل سيتوقع المستلمون استخدام غسالة الصحون، وكم وحدة تحتاج، وتاريخ الاستلام الفعلي.
2. وحافة ملفوفة من mm حدّد مواصفات الجسم. يوصي دليل أحد المصانع بـ فولاذ مدرّفل على البارد بسمك 0.6-0.8.

على الهدايا الترويجية منخفضة التكلفة<sup>[13]</sup> لأن الفولاذ الرقيق mm الستانلس ستيل 304، ويقصر سماكات 0.40-0.45، قد يتشوه في الفرن.

3. اختر طريقة الزخرفة باستخدام المقارنة في القسم التالي.

4. بدقة 300 CMYK جَهِّز التصميم على مخطط القالب الخاص بالمورد. استخدم ملفات متجهة للطباعة بالشاشة و ملفات<sup>1</sup> للتسامي DPI.

5. اعتمد عينة فعلية. افحص اللون وتطابق المحاذاة وتشطيب الحافة ولحام المقبض والسعة المقاسة.

6. تُبَيِّن المستندات قبل بدء الإنتاج الكمي: تقارير الاختبار وشروط التعبئة والفحص.

خيارات السطح مهمة بقدر أهمية الشعار. يمكن تحديد ألوان التزجيج منفصلة للجزء الخارجي والداخلي والحافة والمقبض. تخفي الحافة الملفوفة المصنوعة من الستانلس ستيل أو الداكنة التآكل عند حافة الشرب. ويخفي التزجيج المنقط اختلافات الصنع اليدوي البسيطة أفضل من الأبيض المسطح. كل لون مضاف يعني طبقة أخرى محروقة بالفرن، لذا اطلب من المورد إظهار أثر كل خيار في السعر والمهلة ضمن العرض.



هدف لوني وليست ضماًً، لأن الألوان المحروقة Pantone Solid Coated افحص التصميم قبل وصوله إلى الإنتاج. رموز بالفرن تتغير وتحتاج إلى شريحة لون محروقة للتأكيد. حوّل النص إلى مسارات، وافصل الألوان بما يناسب طريقة الزخرفة، وأبعد التفاصيل الدقيقة عن الحافة وقاعدة المقبض حيث يشوّه الانحناء الطباعة.



| سبب الأهمية                            | ما يجب تحديده                                                  | حقل طلب عرض السعر |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| يحدد مقاومة الانبعاج والتشقق           | سُمك الفولاذ بالملم؛ مادة الحافة الملفوفة                      | الجسم والحافة     |
| تختلف أحجام الكتلوج عن الأحجام الفعلية | السعة الاسمية بالأونصة/مل، إضافة إلى القيمة المقاسة على العينة | السعة             |
| الحرق بالفرن يغير اللون                | Pantone الخارج والداخل والحافة والمقبض؛ هدف                    | ألوان التزجيج     |
| تحدد متانة الغسل                       | ملصق محروق أو طباعة بالشاشة أو تسامي؛ مواضع الطباعة            | الزخرفة           |
| يمنع التمدد والضبابية                  | DPI مخطط قالب المورد؛ ملفات متجهة أو بدقة 300                  | التصميم           |
| يثبت الامتثال لملامسة الطعام           | وزخرفة ودفعة SKU تقرير رشح الرصاص/الكاديوم لكل                 | الاختبار          |
| يقلل التشقق أثناء النقل                | علبة لكل وحدة، بطاقة عناية، فواصل كرتونية                      | التعبئة           |

أرسل هذه الحقول السبعة مع كل طلب عرض سعر لكي يسعر الموردون المنتج نفسه. بالنسبة إلى أكواب التخيم المخصصة الحد الأدنى لكمية الطلب) وسعر الوحدة وموعد العينة ومدة الإنتاج في عرض مكتوب بعد مراجعة هذه) MOQ بالمينا لدينا، تؤكد الورقة وتصميمك. لا يلتزم بأي شيء حتى تعتمد العينة.

ذلك بقص قرص الفولاذ والكبس ولحام المقبض والتنظيف Emalco يتبع الإنتاج تسلسلاً يُنجز معظمه يدوياً. يصف كتالوج والفحص ووضع الطبقة الأساسية والمينا الملونة والتجفيف والحرق وفحص ثانٍ. ثم توضع الملصقات الخزفية وتُحرق مرة أخرى. كل خطوة تصيف وقتاً، ولذلك تستغرق الأكواب المحروقة بالفرن 700-600 °C. أن الحرق الثاني يقارب Ruixing 700-600 ويذكر دليل أسباب لا أياماً.



## 1 أي طريقة زخرفة تدوم أطول؟

| القيود                                | الأفضل لـ                              | كيفية الالتصاق                                  | الطريقة                     |
|---------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| أبطأ؛ كل لون يزيد التكلفة             | شعارات طويلة العمر واستخدام نار المخيم | يوضع على مينا محروقة ويعاد حرقه ليلتحم بالترجيح | ملصق خزفي محروق             |
| أقل مقاومة للغسل من الملصقات المحروقة | شعارات متجهة بلون واحد أو بلونين       | حبر متصلد حراريًا يُعالج عند نحو 180 °C         | طباعة بالشاشة (حبر إيبوكسي) |
| ليست مينا زجاجية؛ يوصى بالغسل اليدوي  | صور ملونة بالكامل ودفعات قصيرة         | صبغة تمتصها طبقة بوليمرية                       | التسامي                     |

أن الملصق المحروق Emalco المذكور أعلاه، وفيما يتعلق بالمثانة، تزعم Ruixing بالإيبوكسي من دليل 180 °C تأتي معالجة 180 «يصح جزءًا من المينا»، بينما تكون التصاميم المطبوعة بالتسامي «أكثر عرضة للتقشر والتشقق والبهتان»<sup>[15]</sup>. هذا ادعاء من الشركة المصنّعة، وليس اختبارًا مستقلًا للتقادم. اختر الملصقات المحروقة للهدايا التي يُراد لها أن تدوم لسنوات. ولا تختار الطباعة بالتسامي إلا عندما تكون دقة الألوان الفوتوغرافية أهم من مدة العمر، واذكر ذلك على بطاقة العناية.

## 1 أي مسار توريد يناسب كميتك وموعدك النهائي؟

خطّط بالعمل بالترتيب العكسي انطلاقًا من تاريخ الحدث، واترك أسبوعين إضافيين على الأقل للفحص وإعادة العمل.

## ما المستندات التي تثبت سلامة ملامسة الطعام في الولايات المتحدة؟

بشأن الرصاص للأواني المزججة، القسم 545.450 من FDA لأدوات الشرب. يحدد إرشاد «FDA لا توجد شارة» معتمد من [من الرصاص المُرشح في أي وحدة من ست وحدات](#)<sup>[21]</sup>. وهو مكتوب  $\mu\text{g/mL}$  مستوى إجراء للأكواب والمحات قدره 0.5، CPG، [طريقة اختبار وحدودًا ISO 4531:2022](#) للفخار والسيراميك، لذلك لا يغطي مينا الفولاذ تلقائيًا. وبالنسبة إلى المينا تحديدًا، [يحدد](#) في كاليفورنيا، [الذي أقره الناخبون](#) Proposition 65 [لإطلاق أيونات المعادن من المواد المطلية بالمينا الملامسة للطعام](#)<sup>[22]</sup>. أما تقييماً للتعرض أو بيانات اختبار تدعمه «Prop 65 في نوفمبر 1986»<sup>[23]</sup>، فهو قانون تحذير لا شهادة. يتطلب ادعاء «متوافق مع

عملياً، اطلب تقرير رشح من جهة خارجية يغطي جسم الكوب وحافة الشرب والزخرفة الخارجية. وتدرج مختبرات الاختبار

اختبارات الرصاص والكاديوم لحافة الشفاه والحافة والزخرفة الخارجية<sup>[24]</sup> كنبود منفصلة. ولا يكون التقرير صالحًا إلا لما أُخبر: يحذر أحد أدلة التوريد من أن «أي تغيير في تركيبة المينا أو اللون أو ظروف الحرق قد يبطل النتائج»<sup>[25]</sup>. فضّل مختبرات وتقارير تتضمن رقم الدفعة وصور المنتج. فقد استُخدمت أصباغ الكاديوم تاريخيًا في التزيينات ISO/IEC IEC 17025 الحمراء والصفراء والبرتقالية، لذا اختبر تلك الألوان أولًا. بالنسبة إلى أكوابنا، تقارير الاختبار مخرج من مخرجات عرض السعر المحدد وطريقة الزخرفة والدفعة. لا نقدم ادعاءات اعتماد شاملة SKU المرتبطة بـ

## ↑ كيف تفحص الشحنة وتقبلها؟

| الفحص                   | الطريقة                                   | دليل القبول / الرفض                         |
|-------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| ثقوب دقيقة، فولاذ مكشوف | فحص بصري تحت ضوء مائل، للحافة وجذر المقبض | فولاذ مكشوف بالداخل أو على حافة الشرب: ارفض |
| تشقق الحافة             | فحص بصري ولمسي على طول حافة الشرب         | أي تشقق في حافة الشرب: ارفض                 |
| التصاق الطباعة          | اختبار الشريط والخدش على أكواب من العينة  | طباعة منفصلة: أوقف الدفعة                   |
| اللون وتطابق المحاذاة   | قارن بالعينة الموقعة وشريحة اللون         | خارج التسامح المتفق عليه: أعد العمل         |
| السعة                   | ملء بالماء على وحدات العينة               | سجل مقابل قيمة العينة                       |

في العقد، وحدد كتابةً أي اختلافات مقبولة في الصنع اليدوي، مثل تغيرات التنقيط الطفيفة، AQL اتفق على مستوى أخذ عينات حتى لا تستخدم «صفة العمل اليدوي» لتبرير العيوب الحقيقية. إذا ادعى المورد أن الأكواب آمنة لغسالة الصحون، فشغل وحدات من العينة عبر دورات غسالة الصحون قبل قبول ذلك الادعاء. يعني الفولاذ المكشوف أو فشل اختبار المعادن الثقيلة عزل الدفعة كلها. لا تدع المورد ينتقي الوحدات الجيدة فقط ويشحنها.



## ↑ كيف تُعبأ الأكواب وتُوسم ويُعاد طلبها؟

غُلف المينا كما لو كانت زجاجًا، لأن سطحها زجاجي. استخدم أكمامًا أو علب فردية وفواصل للكراتين، ولا تكدّس الأكواب أبدًا. بحيث تلامس حافة كل كوب حافة الآخر.

تمنع بطاقة العناية معظم الشكاوى. ينبغي أن تنص على: غير آمن للميكروويف بسبب القلب الفولاذي؛ غسل يدوي ما لم يثبت ادعاء المورد بالاختبار خلاف ذلك؛ تسخن الجدران والمقبض مع المشروبات الساخنة؛ لا تسخن الكوب فارغًا أبدًا؛ وتوقف عن استخدامه إذا تشققت حافة الشرب أو الداخل. ولضمان مطابقة الطلبات المعاد طلبها للدفعة الأولى، احفظ العينة الموقعة

ومخطط القالب وشرائح الألوان وتقرير الاختبار. أي تغيير في التزجيج أو المصق أو مورد الفولاذ ينبغي أن يستدعي عينة واختبارًا جديدين.



## ↑ أهم النقاط لمشتري أكواب المينا

- الطباعة المخصصة قطاع أساسي من سوق أكواب المينا. — 39.65% من إيرادات أكواب المينا العالمية في (2025) (المصدر)
- (في أي وحدة من 6 وحدات) [المصدر](#)  $\mu\text{g/mL}$  يعتمد المعيار الأمريكي للأكواب على الرصاص المُرشح. — 0.5 (المصدر)
- [المصدر](#) ISO 4531:2022 — للمينا معيارها الخاص بإطلاق المعادن
- يحكم المشترون على المنتجات الترويجية أساسًا من خلال المتانة. — 70.4% من الموزعين يعدونها أقوى (مؤشر للقيمة) (المصدر)
- (التزام تحذيري لا شهادة. — قانون أفر في نوفمبر 1986 [المصدر](#) Prop 65)

## ↑ هل أنت مستعد لتحديد مواصفات أكواب التخييم المخصصة بالمينا؟

ينجح كوب المينا ذي العلامة التجارية أو يفشل بناءً على تفاصيل لا تظهرها صورة المنتج: سُمك الفولاذ، والحافة، وما إذا كان الشعاع محروقًا داخل التزجيج، وتقرير اختبار يطابق الدفعة، وبطاقة عناية تحدد توقعات صادقة بشأن الحرارة والميكروويف. حدّد هذه التفاصيل، واعتمد عينة فعلية، وافحص وفق معايير مكتوبة، وسيحمل الكوب علامتك لسنوات بدل دورة واحدة في غسالة الصحون. أرسل إلينا تصميمك وكميتك وتفضيل الزخرفة وتاريخ الاستلام الفعلي لطلب عرض مكتوب وعينة ما قبل الإنتاج.

↪. استطلاع موزعين لعام 2026 عن المتانة واتجاهات التصميم: PPAI Research<sup>[3]</sup>

↪. تقرير سوق أكواب المينا العالمي، يونيو 2026: PW Consulting<sup>[4]</sup>

↪. UK. سحب بريطاني لأكواب مينا بسبب المعادن الثقيلة في 2025: The Sun<sup>[8]</sup>

↪. نطاق حرق المينا وإرشادات عدم استخدام الميكروويف: EnamelMFG<sup>[9]</sup>

- [↵](#) <sup>[10]</sup>Photo USA: توضيح أن أكواب التسامي مطلية وليست مينا زجاجية
- [↵](#) <sup>[11]</sup>مقاسات الأكواب وتسلسل الإنتاج ومهل التسليم: Emalco 2026 كتالوج
- [↵](#) <sup>[12]</sup>فبراير 2025، cm، مساحات الطباعة لكوب 8: Emalco: مخطط قالب
- [↵](#) <sup>[13]</sup>مواصفات المصنع ودرجات الحرق والمواعيد وفئات الأسعار: Ruixing دليل
- [↵](#) <sup>[14]</sup>Aquaholic: تقنيات طباعة أكواب المينا ومتطلبات ملفات التصميم
- [↵](#) <sup>[15]</sup>Emalco: 2024 مقارنة الشركة المصنعة بين الملصقات الخزفية والتسامي،
- [↵](#) <sup>[21]</sup>FDA CPG CPG 545.450: مستويات إجراء الرصاص للأواني الخزفية المزججة
- [↵](#) <sup>[22]</sup>ISO 4531:2022: اختبار وحدود إطلاق أيونات المعادن للمنتجات المطلية بالمينا
- [↵](#) <sup>[23]</sup>OEHHA: Proposition 65 نظرة عامة على قانون ولوائح
- [↵](#) <sup>[24]</sup>RTS Lab: FDA اختبارات الرصاص والكادميوم لأدوات المينا المشار إليها من
- [↵](#) <sup>[25]</sup>دليل كوب المينا المخصص: تغطي الشهادات العينة والعملية المختبرتين فقط
- 

## Product Option