



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



Mugs de camping émaillés personnalisés : comment spécifier, décorer et sourcer des mugs de camp de marque durables

Product Image













Details

Les mugs de camping émaillés personnalisés sont des mugs en acier recouverts d'un émail vitrifié et marqués d'un logo, d'un nom ou d'une illustration. La durabilité du marquage dépend de son application. Les décalcomanies céramiques cuites au four fusionnent avec l'émail, tandis que les impressions par sublimation reposent dans un revêtement polymère. Avant de commander, consignez par écrit l'épaisseur de l'acier, le bord roulé, la méthode de décoration, la capacité mesurée et les essais de plomb et de cadmium par lot.

Qui achète des mugs de camping émaillés personnalisés, et quels sont leurs besoins ? [↑](#)

Quatre groupes d'acheteurs recherchent ces tasses, et la taille de leurs commandes varie énormément. Le groupe le plus important est celui des acheteurs de marques et d'articles

promotionnels : organisateurs de salons professionnels, torrificateurs, marques de plein air et services RH qui commandent des cadeaux pour leurs clients ou leur personnel. Ils ont généralement besoin de quelques dizaines à plusieurs centaines d'unités portant un logo identique. Le deuxième groupe est celui des organisateurs d'événements qui préparent des mariages, des week-ends d'enterrement de vie de jeune fille ou des anniversaires d'équipe. Ils ont souvent besoin de dix à quelques dizaines de tasses avec des prénoms ou un design commun. Le troisième groupe regroupe les particuliers qui offrent un cadeau et les campeurs qui veulent une ou deux tasses gravées. Le quatrième groupe est celui des créateurs qui souhaitent un seul échantillon avant de vendre.

Les quatre groupes recherchent les mêmes trois choses. L'impression doit correspondre au bon à tirer approuvé, résister au lavage courant et arriver avant l'événement. Les campeurs veulent aussi un mug léger à emporter près d'un feu de camp. Les acheteurs de marque veulent un logo visible pendant des années, et les données du secteur confirment cette priorité : PPAI Research a indiqué en janvier 2026 que [70,4 % des distributeurs considèrent la durabilité comme le principal indicateur de la valeur d'un produit](#)^[3]. L'email personnalisé constitue également une grande catégorie commerciale. PW Consulting a estimé que les tasses à motifs et imprimées sur mesure représentaient USD 212,12 millions USD, soit 39,65 %, d'un marché mondial des tasses émaillées de USD 535,0 millions USD en 2025^[4].

Pourquoi tant de mugs émaillés de marque déçoivent-ils après la livraison ? [↑](#)

Le problème commence avec le mot « email ». Les acheteurs commandent en s'attendant à la durabilité du verre fusionné. Beaucoup reçoivent de l'acier revêtu avec une impression de surface qui n'a jamais été cuite dans l'email. Les mugs semblent identiques sur une photo produit, mais leur comportement en cuisine est très différent.

La conformité constitue le risque le plus sérieux. En 2025, Boots et TK Maxx au Royaume-Uni ont retiré leurs tasses émaillées à personnages après que le rejet de métaux lourds a dépassé les limites autorisées^[8].

La solution consiste à traiter la commande comme une spécification plutôt que comme un choix de catalogue. Indiquez le substrat, la méthode de décoration, le bord roulé, le rapport d'essai et la fiche d'entretien dans le bon de commande. Approuvez un échantillon physique avant la production en série. Expliquez clairement aux destinataires ce qu'un mug de camping émaillé peut et ne peut pas faire. Le reste de ce guide détaille chacune de ces décisions.



Sommaire

- [Qui achète des mugs de camping émaillés personnalisés ?](#)
- [Pourquoi les mugs émaillés de marque déçoivent-ils ?](#)
- [Qu'est-ce qu'un mug de camping émaillé personnalisé ?](#)
- [Comment commander des mugs qui résistent dans le temps ?](#)
- [Quelle méthode de décoration dure le plus longtemps ?](#)
- [Quelle filière d'approvisionnement convient à votre quantité ?](#)
- [Quels documents prouvent la sécurité au contact alimentaire ?](#)
- [Comment inspecter une livraison ?](#)
- [Comment emballer et recommander des mugs ?](#)
- [Points essentiels](#)
- [Prêt à spécifier vos mugs ?](#)

Qu'est-ce qu'un mug de camping émaillé personnalisé, exactement ? [↑](#)

Un véritable mug émaillé est un corps en acier recouvert d'émail vitrifié, une poudre de verre fusionnée au métal dans un four. Un fabricant indique une plage de cuisson de 750–850 °C et précise que le mug « ne doit jamais être utilisé au micro-ondes en raison de son noyau en acier »^[9]. Ce noyau en acier explique pourquoi le mug est léger et résiste mieux aux chutes que la céramique. Il explique aussi pourquoi l'émail peut s'écailler sous l'effet d'un choc et pourquoi les parois chauffent vite.

Une deuxième famille de produits est vendue sous le même mot-clé. Photo USA, qui vend des supports de sublimation vierges, indique que ses mugs ont un corps en acier « avec une finition aspect émaillé, revêtue pour la sublimation », et explique que « le véritable émail vitrifié est du verre fusionné et n'accepte pas un transfert par sublimation thermique »^[10]. Les deux familles sont des produits légitimes, mais elles ne doivent jamais être proposées comme s'il s'agissait du même article.

La capacité et la zone d'impression exigent la même attention. Les tailles publiées se concentrent

autour de 12 oz, mais les chiffres de catalogue varient selon les sources. Le catalogue 2026 d'Emalco indique que son mug de 8 cm a 370 ml / 12,5 oz^[11], tandis qu'une autre page Emalco indique 390 ml pour un mug de même hauteur. Pour nos mugs de camping émaillés personnalisés, la capacité utile est déterminée par le moule réel, la ligne de remplissage et la mesure de l'échantillon ; elle est confirmée sur l'échantillon approuvé, et non tirée d'un catalogue. La décoration ne couvre pas non plus tout le mug. Le gabarit de 8 cm d'Emalco montre une zone d'enroulement type de 230 x 60 mm et un panneau latéral de 100 x 60 mm^[12]. Cette bande de 60 mm est ce que les lecteurs voient réellement ; gardez donc les noms et slogans courts, et vérifiez l'épaisseur de trait minimale sur une épreuve imprimée à taille réelle.



Comment commander des mugs émaillés personnalisés qui résistent dans le temps ? [↑](#)

La plupart des échecs sont évités en prenant six décisions dans l'ordre plutôt qu'en choisissant un mug sur une photo :

1. Définissez l'usage. Décidez si le mug est destiné aux feux de camp ou au bureau, si les destinataires s'attendent à utiliser un lave-vaisselle, du nombre d'unités nécessaire et de la date de réception souhaitée.
2. Spécifiez le corps. Un guide d'usine recommande 0,6-0,8 mm d'acier laminé à froid et un bord roulé en acier inoxydable 304, et réserve les épaisseurs de 0,40-0,45 mm aux objets promotionnels bon marché^[13] car l'acier fin peut se déformer dans le four.
3. Choisissez la méthode de décoration à l'aide de la comparaison de la section suivante.
4. Préparez l'illustration sur le gabarit du fournisseur. Utilisez des fichiers vectoriels pour la sérigraphie et des fichiers CMJN de 300 DPI pour la sublimation^[14].
5. Approuvez un échantillon physique. Vérifiez la couleur, le repérage, la finition du bord roulé, la soudure de la poignée et la capacité mesurée.
6. Verrouillez les documents avant le début de la production en série : rapports d'essai, emballage et conditions d'inspection.

Les options de surface comptent autant que le logo. Les couleurs d'émail peuvent être définies séparément pour l'extérieur, l'intérieur, le bord roulé et la poignée. Un bord roulé inoxydable ou foncé dissimule l'usure au niveau du bord de boisson. Les émaux mouchetés masquent mieux les légères variations artisanales que le blanc uni. Chaque couleur ajoutée implique une couche supplémentaire cuite au four ; demandez donc au fournisseur de montrer dans le devis l'incidence de chaque option sur le prix et le délai.



Vérifiez l'illustration avant son passage en production. Les codes Pantone Solid Coated sont une cible colorimétrique, non une garantie, car les couleurs cuites au four changent et nécessitent une pastille de couleur cuite pour confirmation. Vectorisez le texte, séparez les couleurs selon la méthode de décoration et éloignez les détails fins du bord roulé et de la base de la poignée, où la courbure déforme l'impression.



Champ de demande de devis	À spécifier	Pourquoi c'est important
Corps et bord roulé	Épaisseur d'acier en mm ; matériau du bord roulé	Détermine la résistance aux bosses et aux éclats
Capacité	oz/ml nominal plus valeur mesurée sur l'échantillon	Les volumes de catalogue et réels diffèrent
Couleurs d'émail	Extérieur, intérieur, bord roulé, poignée ; cible Pantone	La cuisson au four modifie la couleur
Décoration	Décalcomanie cuite, sérigraphie ou sublimation ; positions d'impression	Détermine la résistance au lavage
Illustration	Gabarit du fournisseur ; fichiers vectoriels ou 300 DPI	Évite l'étirement et le flou
Essais	Rapport de relargage du plomb/cadmium par SKU, décoration et lot	Prouve la conformité au contact alimentaire
Emballage	Boîte unitaire, fiche d'entretien, croisillons de carton	Réduit les éclats pendant le transport

Envoyez ces sept champs avec chaque demande de devis afin que les fournisseurs chiffrant le même produit. Pour nos mugs de camping émaillés personnalisés, la quantité minimale de commande, le prix unitaire, le délai d'échantillon et le délai de production sont confirmés dans un devis écrit après examen de cette fiche et de votre illustration. Rien n'est engagé avant votre approbation de l'échantillon.

La production suit une séquence réalisée en grande partie à la main. Le catalogue Emalco la décrit ainsi : découpe de l'ébauche d'acier, emboutissage, soudage de la poignée, nettoyage, inspection, application de la sous-couche et de l'émail coloré, séchage, cuisson et seconde inspection. Les décalcomanies céramiques sont ensuite appliquées puis recuites. Le guide Ruixing indique une seconde cuisson d'environ 600–700 °C. Chaque étape ajoute du temps, ce qui explique pourquoi les mugs cuits au four prennent des semaines plutôt que des jours.



Quelle méthode de décoration dure le plus longtemps ? [↑](#)

Méthode	Mode d'adhérence	Idéal pour	Limites
Décalcomanie céramique cuite	Appliquée sur émail cuit, puis recuite pour fusionner avec l'émail	Logos durables, utilisation près du feu de camp	Plus lent ; chaque couleur augmente le coût
Sérigraphie (encre époxy)	Encre thermodurcissable cuite à environ 180 °C	Logos vectoriels à une ou 2 couleurs	Moins résistante au lavage que les décalcomanies cuites
Sublimation	Colorant absorbé dans un revêtement polymère	Photos en couleur, petites séries	Pas de l'émail vitrifié ; lavage à la main conseillé

Le durcissement époxy 180 °C provient du guide Ruixing cité plus haut. Concernant la durabilité, Emalco soutient qu'un décalque cuit « fait partie de l'émail, » tandis que les motifs sublimés « sont plus sujets à l'écaillage, aux fissures et à la décoloration »^[15]. Il s'agit d'une affirmation du fabricant et non d'un test de vieillissement indépendant. Choisissez des décalques cuits pour les cadeaux destinés à durer des années. Ne choisissez la sublimation que lorsque la fidélité des couleurs photographiques compte davantage que la durée de vie, et indiquez-le sur la fiche d'entretien.

Quelle filière d'approvisionnement convient à votre quantité et à votre délai ? [↑](#)

Calculez à rebours à partir de la date de l'événement et prévoyez au moins deux semaines supplémentaires pour le contrôle et les retouches.

Quels documents prouvent la sécurité au contact

alimentaire aux États-Unis ? [↑](#)

Il n'existe pas de label « FDA Approved » pour les articles de boisson. Les recommandations FDA sur le plomb pour les articles émaillés, CPG Sec. 545,450, établissent un [seuil d'intervention pour les tasses et mugs de 0,5 µg de plomb relargué dans l'une quelconque de six unités](#)^[21]. Elles sont rédigées pour la poterie et la céramique ; elles ne couvrent donc pas automatiquement l'émail sur acier. Pour l'émail spécifiquement, [ISO 4531:2022 fixe une méthode d'essai et des limites pour le relargage d'ions métalliques des articles émaillés destinés au contact alimentaire](#)^[22]. La Proposition 65 de Californie, [approuvée par les électeurs en novembre 1986](#)^[23], est une loi d'avertissement, non une certification. Une allégation de conformité à la Prop 65 doit être étayée par une évaluation de l'exposition ou des données d'essai.

En pratique, demandez un rapport de relargage tiers couvrant le corps du mug, le bord de boisson et la décoration extérieure. Les laboratoires d'essai répertorient les essais de plomb et de cadmium sur le bord et la lèvre, ainsi que sur la décoration extérieure^[24] comme des éléments distincts. Un rapport n'est valable que pour ce qui a été testé : un guide d'approvisionnement avertit que « toute modification de la formule d'émail, de la couleur ou des conditions de cuisson peut invalider les résultats »^[25]. Privilégiez les laboratoires ISO/IEC 17025 et les rapports incluant un numéro de lot et des photos du produit. Les émaux rouges, jaunes et orange ont historiquement utilisé des pigments au cadmium ; testez donc ces couleurs en premier. Pour nos mugs, les rapports d'essai sont un livrable du devis lié au SKU, à la méthode de décoration et au lot spécifiques. Nous ne faisons pas d'allégations générales de certification.

Comment inspecter et réceptionner une livraison ? [↑](#)

Contrôle	Méthode	Guide d'acceptation / rejet
Microtrous, acier apparent	Contrôle visuel sous lumière rasante, bord roulé et embase de poignée	Acier apparent à l'intérieur ou sur la lèvre : rejet
Éclats du bord roulé	Contrôle visuel et tactile le long du bord de boisson	Tout éclat sur le bord de boisson : rejet
Adhérence de l'impression	Essai au ruban adhésif et à la rayure sur les mugs échantillonnés	Impression qui se soulève : bloquer le lot
Couleur et repérage	Comparer avec l'échantillon signé et la pastille de couleur	Hors tolérance convenue : retouche
Capacité	Remplissage d'eau sur les unités échantillonnées	Consigner par rapport à la valeur de l'échantillon

Convenez du niveau d'échantillonnage AQL dans le contrat et définissez par écrit quelles variations artisanales sont acceptables, telles que de légers écarts de mouchetures, afin que le « caractère artisanal » ne puisse pas excuser de véritables défauts. Si le fournisseur affirme que les mugs passent au lave-vaisselle, faites subir des cycles de lave-vaisselle aux unités échantillonnées avant d'accepter cette affirmation. De l'acier apparent ou un échec d'essai de métaux lourds impose la mise en quarantaine du lot entier. Ne laissez pas le fournisseur sélectionner les bonnes unités pour les expédier.



Comment emballer, étiqueter et recommander des mugs ? [↑](#)

Emballer l'émail comme du verre, car sa surface en est un. Utilisez des manchons ou des boîtes individuels avec des séparateurs en carton, et n'empilez jamais les tasses bord à bord.

La fiche d'entretien évite la plupart des réclamations. Elle doit indiquer : non compatible micro-ondes en raison du noyau en acier ; lavage à la main sauf si l'allégation testée du fournisseur indique autrement ; parois et poignée chaudes avec les boissons chaudes ; ne jamais chauffer le mug vide ; et cesser d'utiliser le mug si le bord de boisson ou l'intérieur s'écaille. Pour que les recommandes correspondent au premier lot, archivez l'échantillon signé, le gabarit, les pastilles de couleur et le rapport d'essai. Toute modification de l'émail, de la décalcomanie ou du fournisseur d'acier doit déclencher un nouvel échantillon et un nouvel essai.



Points essentiels pour les acheteurs de mugs émaillés [↑](#)

- **L'impression personnalisée est un segment central du marché des tasses émaillées.** — 39,65 % des revenus mondiaux des tasses émaillées de 2025 (Source)
- **La référence américaine pour les tasses repose sur le plomb relargué.** — 0,5 µg dans l'une quelconque de six unités (Source)
- **L'émail possède sa propre norme de relargage métallique.** — ISO 4531:2022 (Source)
- **Les acheteurs jugent les produits promotionnels principalement sur leur durabilité.** — 70,4 % des distributeurs la considèrent comme le principal signal de valeur (Source)
- **La Prop 65 est une obligation d'avertissement, non une certification.** — loi approuvée en novembre 1986 (Source)

Prêt à spécifier vos mugs de camping émaillés personnalisés ? [↑](#)

La réussite ou l'échec d'un mug émaillé de marque dépend de détails qu'une photo produit ne peut montrer : épaisseur de l'acier, bord roulé, cuisson ou non du logo dans l'émail, rapport d'essai correspondant au lot et fiche d'entretien fixant des attentes honnêtes sur la chaleur et le micro-ondes. Spécifiez ces détails, approuvez un échantillon physique et inspectez selon des critères écrits ; le mug portera alors votre marque pendant des années, plutôt que durant un seul cycle de lavage-vaisselle. Envoyez-nous votre illustration, votre quantité, votre préférence de décoration et votre date de réception souhaitée afin de demander un devis écrit et un échantillon de préproduction.

^[3]PPAI Research: Enquête 2026 auprès de distributeurs sur la durabilité et les tendances de design. [↪](#)

^[4]PW Consulting: Rapport mondial sur le marché des tasses émaillées, juin 2026. [↪](#)

^[8]The Sun: Retrait britannique de mugs émaillés pour métaux lourds en 2025 UK. [↪](#)

^[9]EnamelMFG: Plage de cuisson de l'émail et consignes d'interdiction du micro-ondes. [↵](#)

^[10]Photo USA: Explique que les mugs de sublimation sont revêtus, et non en émail vitrifié. [↵](#)

^[11]Catalogue Emalco 2026: Tailles de mugs, séquence de production et délais. [↵](#)

^[12]Gabarit Emalco: Zones imprimables du mug de 8 cm, février 2025. [↵](#)

^[13]guide Ruixing: Spécifications d'usine, températures de cuisson, délais et paliers de prix. [↵](#)

^[14]Aquaholic: Techniques d'impression sur mugs émaillés et exigences de fichiers graphiques. [↵](#)

^[15]Emalco: Comparaison par le fabricant des décalcomanies céramiques et de la sublimation, 2024. [↵](#)

^[21]FDA CPG CPG 545,450: Seuils d'intervention pour le plomb des articles en céramique émaillée. [↵](#)

^[22]ISO 4531:2022: Essai et limites de relargage d'ions métalliques pour les articles émaillés. [↵](#)

^[23]OEHHA: Présentation de la loi et des règlements de la Proposition 65. [↵](#)

^[24]RTS Lab: Essais référencés par la FDA pour le plomb et le cadmium des articles émaillés. [↵](#)

^[25]Guide du mug émaillé personnalisé: Les certificats ne couvrent que l'échantillon et le procédé testés. [↵](#)

Product Option