



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



Özel Emaye Kamp Kupaları: Dayanıklı Markalı Kamp Kupaları Nasıl Belirtilir, Süslenir ve Tedarik Edilir

Product Image













Details

Özel emaye kamp kupaları, erimiş cam emayeyle kaplanmış ve logo, ad veya görselle markalanmış çelik kupalardır. Markalamanın ne kadar dayanacağı, uygulama yöntemine bağlıdır. Fırınlanmış seramik çıkartmalar sırla kaynaşırken süblimasyon baskılar polimer kaplama üzerinde kalır. Sipariş vermeden önce çelik kalınlığını, ağız kenarını, dekorasyon yöntemini, ölçülen kapasiteyi ve parti bazlı kurşun-kadmiyum testini yazılı hale getirin.

Özel Emaye Kamp Kupalarını Kimler Alır ve Neye İhtiyaç Duyar? [↑](#)

Bu kupaları dört alıcı grubu arar ve sipariş büyüklükleri büyük farklılık gösterir. En büyük grup marka ve promosyon alıcılarıdır: fuar organizatörleri, kahve kavurucuları, açık hava markaları ve müşteri veya personel hediyesi sipariş eden İK ekipleri. Bunlar genellikle tutarlı bir logoyla onlarca ila birkaç

yüz adet ister. İkinci grup düşünler, bekârlığa veda hafta sonları veya takım yıldönümleri planlayan etkinlik organizatörleridir. Genellikle isim veya ortak tasarım içeren on ile birkaç düzine kupa isterler. Üçüncü grup, bir veya iki gravürlü kupa isteyen bireysel hediye alıcıları ve kampçılardır. Dördüncü grup ise satış yapmadan önce tek bir numune isteyen içerik üreticileridir.

Dört grubun da istediği üç şey aynıdır. Baskı onaylı provayla eşleşmeli, normal yıkamaya dayanmalı ve etkinlikten önce ulaşmalıdır. Kampçılar ayrıca kamp ateşine götürebilecekleri hafif bir kupa ister. Marka alıcıları ise yıllarca görünür kalan bir logo ister; sektör verileri de bu önceliği destekler: PPAI Research, Ocak 2026 tarihinde şunu bildirmiştir: [Distribütörlerin 70,4 %'ü dayanıklılığı ürün değerinin en güçlü göstergesi sayıyor](#)^[3]. Kişiselleştirilmiş emaye aynı zamanda büyük bir ticari kategoridir. PW Consulting, desenli ve özel baskılı kupaların şuna karşılık geldiğini tahmin etmiştir: USD 212,12 milyon USD; 2025 yılında USD 535,0 milyon USD tutarındaki küresel emaye kupa pazarının 39,65 %'si^[4].

Markalı Emaye Kupalar Teslimattan Sonra Neden Bu Kadar Hayal Kırıklığı Yaratır? ↑

Sorun "emaye" sözcüğüyle başlar. Alıcılar, erimiş camın dayanıklılığını bekleyerek sipariş verir. Birçoğu, sırta hiç fırınlanmamış yüzey baskılı kaplamalı çelik alır. Kupalar ürün fotoğrafında aynı görünür, ancak mutfakta çok farklı davranır.

Uyumluluk en ciddi risktir. 2025 yılında Birleşik Krallık'taki Boots ve TK Maxx, karakter emaye kupalarını şu tespitin ardından geri çekti: ağır metal salımı izin verilen sınırları aştı^[8].

Çözüm, siparişi katalogdan seçim olarak değil teknik şartname olarak ele almaktır. Satın alma siparişinde altlığı, dekorasyon yöntemini, ağız kenarını, test raporunu ve bakım etiketini belirtin. Seri üretimden önce fiziksel numuneyi onaylayın. Alıcılara emaye kamp kupasının neleri yapıp yapamayacağını açıkça anlatın. Bu rehber, bu kararların her birini ele alır.



İçindekiler

- [Özel Emaye Kamp Kupalarını Kimler Alır?](#)

- [Markalı Emaye Kupalar Neden Hayal Kırıklığı Yaratır?](#)
- [Özel Emaye Kamp Kupası Nedir?](#)
- [Dayanıklı Kupalar Nasıl Sipariş Edilir?](#)
- [Hangi Dekorasyon Yöntemi En Uzun Ömürlüdür?](#)
- [Hangi Tedarik Yolu Miktarınıza Uyar?](#)
- [Gıda Teması Güvenliğini Hangi Belgeler Kanıtlar?](#)
- [Bir Sevkiyat Nasıl Kontrol Edilmelidir?](#)
- [Kupalar Nasıl Paketlenmeli ve Yeniden Sipariş Edilmelidir?](#)
- [Temel Çıkarımlar](#)
- [Kupalarınızı Belirtmeye Hazır mısınız?](#)

Özel Emaye Kamp Kupası Tam Olarak Nedir? [↑](#)

Gerçek emaye kupa, metal üzerine fırında kaynaştırılmış toz cam olan vitrifiye emayeyle kaplanmış çelik gövdedir. Bir üretici pişirme aralığını şöyle verir: 750–850 °C ve kupanın "çelik çekirdeği nedeniyle asla mikrodalgada kullanılmaması gerektiğini" belirtir^[9]. Bu çelik çekirdek, kupanın hafif olmasını ve düşmelere seramikten daha iyi dayanmasını sağlar. Ayrıca sırtın darbeye çatlayabilmesinin ve gövdenin hızla ısınmasının nedenidir.

Aynı anahtar sözcük altında ikinci bir ürün ailesi satılır. Süblimasyon blankları satan Photo USA, kupalarının "emaye görünümlü, süblimasyon için kaplanmış" çelik gövdeler olduğunu söyler ve şunu açıklar: "gerçek vitrifiye emaye, erimiş camdır ve boya süblimasyon transferini kabul etmez"^[10]. Her iki aile de meşru ürünlerdir, ancak aynı ürünmüş gibi fiyatlandırılmamalıdır.

Kapasite ve baskı alanı da aynı özeni gerektirir. Yayınlanan ölçüler 12 oz civarında toplanır, ancak katalog rakamları kaynaklar arasında değişir. Emalco'nun 2026 kataloğu, 8 cm kupasını şöyle listeler: 370 ml / 12,5 oz^[11], buna karşılık başka bir Emalco sayfası aynı yükseklikteki kupa için 390 ml belirtir. Özel Emaye Kamp Kupalarımızda kullanılabilir kapasite, katalogdan alınmak yerine gerçek kalıp, dolum çizgisi ve numune ölçümüyle belirlenir ve onaylanan numunede doğrulanır. Dekorasyon da kupanın tamamını kaplamaz. Emalco'nun 8 cm kalıp çizimi şu örneği gösterir: 230 x 60 mm sarma alanı ve 100 x 60 mm yan panel^[12]. Okuyucuların gerçekten gördüğü alan bu 60 mm banttır; bu nedenle adları ve sloganları kısa tutun, gerçek ölçekte basılmış provada minimum çizgi kalınlığını kontrol edin.



Dayanıklı Özel Emaye Kupalar Nasıl Sipariş Edilir? [↑](#)

Çoğu arıza, kupayı fotoğraftan seçmek yerine altı kararı sırayla vermekle önlenir:

1. Kullanım durumunu netleştirin. Kupayı kamp ateşleri mi yoksa ofis için mi istediğinizi, alıcıların bulaşık makinesi kullanmayı bekleyip beklemeyeceğini, kaç adet gerektiğini ve teslim alınmış olması gereken tarihi belirleyin.
2. Gövdeyi belirtin. Bir fabrika rehberi şunu önerir: 0,6–0,8 mm soğuk haddelenmiş çelik ve 304 paslanmaz çelik kıvrımlı ağız kenarı; 0,40–0,45 mm kalınlıklarını düşük maliyetli promosyonlarla sınırlar^[13] ; çünkü ince çelik fırında eğrilebilir.
3. Bir sonraki bölümdeki karşılaştırmayı kullanarak dekorasyon yöntemini seçin.
4. Tasarımı tedarikçinin kalıp çiziminde hazırlayın. Serigrafi için vektör dosyaları, süblimasyon için ise 300 DPI CMYK dosyaları^[14].
5. kullanın. Fiziksel numuneyi onaylayın. Rengi, baskı kaydını, ağız kenarı bitişini, kulp kaynağını ve ölçülen kapasiteyi kontrol edin.
6. Seri üretim başlamadan önce belgeleri kesinleştirin: test raporları, ambalaj ve muayene koşulları.

Yüzey seçenekleri logo kadar önemlidir. Sır renkleri dış yüzey, iç yüzey, ağız kenarı ve kulp için ayrı ayrı belirlenebilir. Paslanmaz veya koyu renk kıvrımlı ağız kenarı, içme kenarındaki aşınmayı gizler. Benekli sırlar, düz beyaza göre küçük el yapımı farklılıkları daha iyi gizler. Eklenen her renk başka bir fırınlanmış katman anlamına gelir; bu nedenle tedarikçiden teklifte her seçeneğin fiyat ve teslim süresi etkisini göstermesini isteyin.



Tasarımı üretime ulaşmadan önce kontrol edin. Pantone Solid Coated kodları renk hedefidir, garanti değildir; çünkü fırınlanmış renkler kayar ve doğrulama için pişirilmiş renk çipi gerekir. Metni kontura dönüştürün, renkleri dekorasyon yöntemine göre ayırın ve ince ayrıntıları, eğriliğin baskıyı bozduğu ağız kenarı ile kulp tabanından uzak tutun.



RFQ alanı

Gövde ve ağız kenarı

Kapasite

Belirtilecekler

mm cinsinden çelik kalınlığı; kıvrımlı ağız kenarı malzemesi

Nominal oz/ml ve numunede ölçülen değer

Neden önemlidir

Ezik ve çatlama direncini belirler

Katalog ve gerçek hacimler farklıdır

Sır renkleri	Dış yüzey, iç yüzey, ağız kenarı, kulp; Pantone hedefi	Fırınlama rengi değiştirir
Dekorasyon	Fırınlanmış çıkartma, serigrafi veya süblimasyon; baskı konumları	Yıkama dayanımını belirler
Tasarım	Tedarikçi kalıp çizimi; vektör veya 300 DPI dosyaları	Esnemeyi ve bulanıklığı önler
Test	SKU, dekorasyon ve parti başına kurşun/kadmiyum sızıntı raporu	Gıda teması uyumluluğunu kanıtlar
Ambalaj	Birim kutu, bakım kartı, koli ayırıcıları	Nakliye kaynaklı çatlamları azaltır

Tedarikçilerin aynı ürünü fiyatlandırması için bu yedi alanı her fiyat talebiyle gönderin. Özel Emaye Kamp Kupalarımızın minimum sipariş miktarı, birim fiyatı, numune süresi ve üretim süresi; bu sayfayı ve tasarımınızı inceledikten sonra yazılı teklifte doğrulanır. Numuneyi onaylayana kadar hiçbir şey kesinleşmez.

Üretim, büyük ölçüde elle yapılan bir sıra izler. Emalco kataloğu bunu çelik blankın kesilmesi, preslenmesi, kulpun kaynaklanması, temizleme, muayene, astar ve renkli emaye uygulaması, kurutma, fırınlama ve ikinci muayene olarak açıklar. Seramik çıkartmalar daha sonra uygulanır ve yeniden fırınlanır. Ruixing rehberi ikinci fırınlamayı yaklaşık 600-700 °C olarak verir. Her adım zaman ekler; bu yüzden fırınlanmış kupalar günler değil haftalar sürer.



Hangi Dekorasyon Yöntemi En Uzun Ömürlüdür? [↑](#)

Yöntem	Nasıl bağlanır	En uygun kullanım	Sınırlamalar
Fırınlanmış seramik çıkartma	Fırınlanmış emaye üzerine uygulanır, sırla kaynaşması için yeniden fırınlanır	Uzun ömürlü logolar, kamp ateşi kullanımı	Daha yavaştır; her renk maliyet ekler

Serigrafi (epoksi mürekkep)	Yaklaşık 180 °C sıcaklıkta kürlenene termoset mürekkep	Tek veya 2 renkli vektör logolar	Fırınlanmış çıkartmalara göre yıkamaya daha az dayanıklıdır
Süblimasyon	Boya polimer kaplama tarafından emilir	Tam renkli fotoğraflar, kısa üretimler	Vitriye emaye değildir; elde yıkama önerilir

180 °C epoksi kürlenmesi, yukarıda atıfta bulunulan Ruixing kılavuzundan gelmektedir. Dayanıklılık konusunda Emalco, pişirilmiş dekorun “emayenin bir parçası olur,” oysa süblimasyonla yapılan tasarımlar “soyulmaya, çatlamaya ve solmaya daha yatkındır” diye savunur^[15]. Bu, bir üreticinin iddiasıdır, bağımsız bir yaşlandırma testi değildir. Yıllarca dayanması amaçlanan hediyeler için pişirilmiş dekor seçin. Süblimasyonu yalnızca fotoğraf renginin ömründen daha önemli olduğu durumlarda seçin ve bunu bakım kartında belirtin.

Hangi Tedarik Yolu Miktarınıza ve Terminize Uyar? [↑](#)

Etkinlik tarihinden geriye doğru planlama yapın ve kontrol ile yeniden işleme için en az iki hafta ek süre bırakın.

ABD'de Gıda Teması Güvenliğini Hangi Belgeler Kanıtlar? [↑](#)

İçecek kapları için "FDA Onaylı" rozeti yoktur. FDA'nın sırlı ürünlere yönelik kurşun kılavuzu, CPG Böl. 545,450, şunu belirler: [Bardak ve kupalarda, altı birimin herhangi birinde sızan kurşun için 0,5 µg/mL eylem seviyesi](#)^[21]. Bu metin çömlek ve seramik için yazılmıştır; dolayısıyla çelik emayeyi otomatik olarak kapsamaz. Emaye özelinde ise [ISO 4531:2022, emayeli gıda temas ürünlerinden metal iyonu salımı için test yöntemi ve sınırları belirler](#)^[22]. Kaliforniya'nın Önerme 65 düzenlemesi, [seçmenler tarafından 1986 Kasım ayında kabul edilmiştir](#)^[23], bir sertifika değil uyarı yasasıdır. "Önerme 65 uyumlu" iddiası, buna dayanak maruziyet değerlendirmesi veya test verisi gerektirir.

Uygulamada kupa gövdesini, içme kenarını ve dış dekorasyonu kapsayan üçüncü taraf sızıntı raporu isteyin. Test laboratuvarları dudak ve ağız kenarı ile dış dekorasyon için kurşun ve kadmiyum testlerini^[24] ayrı kalemler olarak listeler. Rapor yalnızca test edilen ürün için geçerlidir: bir tedarik rehberi şunu uyarır: "emaye formülünde, renginde veya fırınlama koşullarında yapılacak her değişiklik sonuçları geçersiz kılabilir"^[25]. ISO/IEC 17025 laboratuvarlarını ve parti numarası ile ürün fotoğrafları içeren raporları tercih edin. Kırmızı, sarı ve turuncu sırlarda geçmişte kadmiyum pigmentleri kullanılmıştır; önce bu renkleri test edin. Kupalarımız için test raporları, belirli SKU'ya, dekorasyon yöntemine ve partiye bağlı bir teklif teslimatıdır. Genel sertifikasyon iddialarında bulunmayız.

Bir Sevkiyat Nasıl Kontrol Edilmeli ve Kabul Edilmelidir? [↑](#)

Kontrol	Yöntem	Kabul / ret kılavuzu
İğne delikleri, açıkta çelik	Yandan gelen ışık altında görsel kontrol; ağız kenarı ve kulp kökü	İçte veya dudak kenarında açıkta çelik: reddedin
Ağız kenarı çatlakları	İçme kenarı boyunca görsel ve dokunsal kontrol	İçme kenarındaki her çatlak: reddedin
Baskı yapışması	Numune alınan kupalarda bant ve çizik testi	Kalkan baskı: partiyi bekletin
Renk ve baskı kaydı	İmzalı numune ve renk çipiyle karşılaştırın	Mutabık kalınan tolerans dışında: yeniden işleme
Kapasite	Numune alınan birimlere su doldurma	Numune değerine göre kaydedin

Sözleşmede AQL örnekleme seviyesinde anlaşın ve küçük benek farkları gibi hangi el yapımı değişimlerin kabul edilebilir olduğunu yazılı tanımlayın; böylece "el yapımı karakter" gerçek kusurları mazur göstermek için kullanılamaz. Tedarikçi kupaların bulaşık makinesine uygun olduğunu iddia ediyorsa bu iddiayı kabul etmeden önce numune birimleri bulaşık makinesi çevrimlerinden geçirin. Açıkta çelik veya ağır metal test hatası, tüm partinin karantinaya alınması demektir. Tedarikçinin iyi birimleri ayırıp göndermesine izin vermeyin.



Kupalar Nasıl Paketlenmeli, Etiketlenmeli ve Yeniden Sipariş Edilmelidir? [↑](#)

Emaye kupaları, yüzeyleri cam olduğu için cam gibi paketleyin. Her kupa için ayrı kılıf veya kutu ve karton bölmeler kullanın; kupaları hiçbir zaman ağız kenarı ağız kenarına üst üste dizmeyin.

Bakım kartı şikâyetlerin çoğunu önler. Şunları belirtmelidir: çelik çekirdek nedeniyle mikrodalgaya uygun değildir; tedarikçinin test edilmiş iddiası aksini söylemedikçe elde yıkayın; sıcak içeceklerde gövde ve kulp ısınır; kupayı asla boşken ısıtmayın; içme kenarı veya iç yüzey çatladığında kupayı kullanmayı bırakın. Yeniden siparişlerin ilk partiyle eşleşmesi için imzalı numuneyi, kalıp çizimini, renk çiplerini ve test raporunu arşivleyin. Sır, çıkartma veya çelik tedarikçisindeki her değişiklik yeni numune ve yeni test gerektirmelidir.



Emaye Kupa Alıcıları İçin Temel Çıkarımlar [↑](#)

- **Özel baskı, emaye kupa pazarının ana segmentlerinden biridir.** — 2025 küresel emaye kupa gelirinin 39,65 %'si (Kaynak)
- **ABD'de kupalar için referans değer, sızan kurşuna dayanır.** — altı birimin herhangi birinde 0,5 µg/mL (Kaynak)
- **Emayenin kendi metal salımı standardı vardır.** — ISO 4531:2022 (Kaynak)
- **Alıcılar promosyon ürünlerini başlıca dayanıklılığa göre değerlendirir.** — distribütörlerin 70,4 %'ü bunu en güçlü değer göstergesi sayar (Kaynak)
- **Önerme 65 bir sertifika değil uyarı yükümlülüğüdür.** — yasa 1986 Kasım ayında kabul edildi (Kaynak)

Özel Emaye Kamp Kupalarınızı Belirtmeye Hazır mısınız? [↑](#)

Markalı bir emaye kupanın başarısı veya başarısızlığı, ürün fotoğrafının gösteremeyeceği ayrıntılara bağlıdır: çelik kalınlığı, ağız kenarı, logonun sırla fırınlanıp fırınlanmadığı, partiyle eşleşen test raporu ve ısı ile mikrodalga hakkında dürüst beklentiler oluşturan bakım kartı. Bu ayrıntıları belirtin, fiziksel numuneyi onaylayın ve yazılı kriterlere göre denetleyin; kupa markanızı bir bulaşık makinesi çevrimi yerine yıllarca taşır. Yazılı teklif ve üretim öncesi numune istemek için tasarımınızı, miktarınızı, dekorasyon tercihinizi ve teslim alınmış olması gereken tarihi gönderin.

^[3]PPAI Research: Dayanıklılık ve tasarım eğilimlerine ilişkin 2026 distribütör anketi. [↪](#)

^[4]PW Consulting: Dünya emaye kupalar pazar raporu, Haziran 2026. [↪](#)

^[8]The Sun: Ağır metaller nedeniyle emaye kupaların Birleşik Krallık'ta 2025 UK geri çekilmesi. [↪](#)

^[9]EnamelMFG: Emaye fırınlama aralığı ve mikrodalga kullanmama kılavuzu. [↪](#)

^[10]Photo USA: Süblimasyon kupalarının vitrifiye emaye değil kaplamalı olduğunu açıklar. [↵](#)

^[11]Emalco Kataloğu 2026: Kupa ölçüleri, üretim sırası ve teslim süreleri. [↵](#)

^[12]Emalco kalıp çizimi: 8 cm kupa baskı alanları, Şubat 2025. [↵](#)

^[13]Ruixing rehberi: Fabrika teknik özellikleri, fırınlama sıcaklıkları, süreler ve fiyat kademeleri. [↵](#)

^[14]Aquaholic: Emaye kupa baskı teknikleri ve tasarım dosyası gereklilikleri. [↵](#)

^[15]Emalco: Seramik çıkartma ve süblimasyon üretici karşılaştırması, 2024. [↵](#)

^[21]FDA CPG CPG 545,450: Sırlı seramik ürünler için kurşun eylem seviyeleri. [↵](#)

^[22]ISO 4531:2022: Emayeli ürünler için metal iyonu salımı testi ve sınırları. [↵](#)

^[23]OEHHA: Önerme 65 yasası ve yönetmeliklere genel bakış. [↵](#)

^[24]RTS Lab: Emaye ürünlerde FDA referanslı kurşun ve kadmiyum testleri. [↵](#)

^[25]Özel Emaye Kupa rehberi: Sertifikalar yalnızca test edilen numune ve süreci kapsar. [↵](#)

Product Option