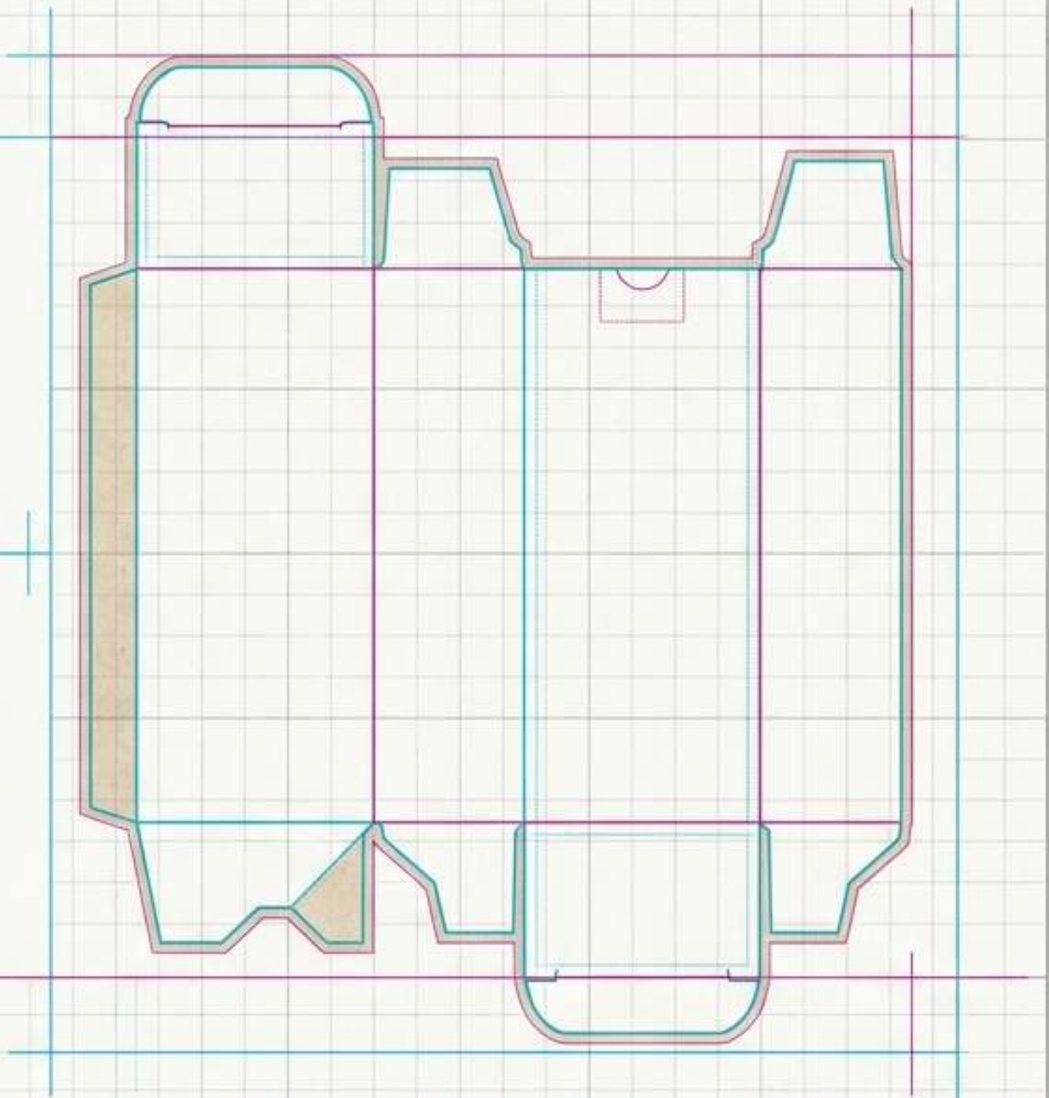
Katlanır Karton

Tedarik Planı

6 Adımlı Standardizasyon

Çerçevesi: B2B

Ambalaj Alıcıları İçin



Zigpac sunar | Spesifikasyonlar, MOQ'lar ve Kalite Kontrol

ZIGPAC

Karton kalitesi eksik!

Baskılı dil kapaklı kutu lazım, 2x2x6 inç, 1000 adet.

Kalınlık ne?

Kesim şablonu kimin?

Teklif 1: $8.95/adet

Varsayılan:

Mat laminasyonlu numune üretimi



Teklif 2: $0.44/adet

Varsayılan:

14 pt geri dönüştürülmüş karton, gri arka yüz



Teklif 3: $1.10/adet

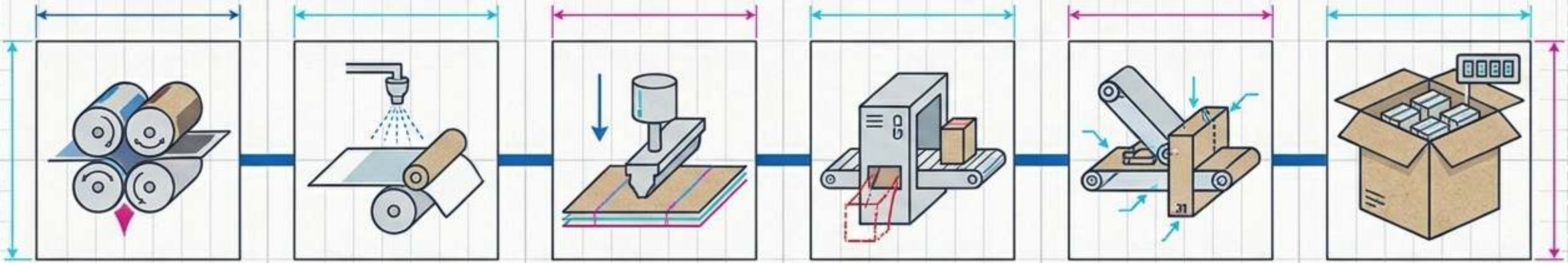
Varsayılan:

18 pt ağartılmış karton, su bazlı lak



Karton tedarik sorunlarının çoğu üretimden önce başlar. İki teklif ancak aynı karton, yapı, yüzey işlemi, miktar ve teslimat koşullarını tanımladıklarında karşılaştırılabilir.

Fabrika Üretim Akış Şeması



1. Baskı

2. Kaplama ve Laminasyon

3. Kesim ve Bigleme

4. Fire Ayıklama

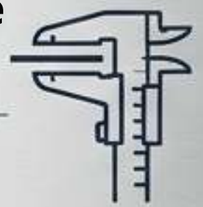
5. Katlama ve Yapıştırma

6. Sayım ve Paketleme

Katlanır kartonlarda ECMA kodları (ör. ECMA A20.20), oluklu kolilerde ise FEFCO kodları kullanılır (ör. FEFCO 0713). Teklif edilen yapıyı her zaman bu yayımlanmış referanslarla karşılaştırın.

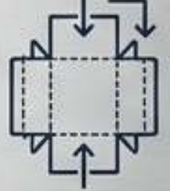
6 Sütunlu Standardizasyon Çerçevesi

01 Karton ve Kalınlık



Tam malzemeyi ve kalınlığı belirleyin.

02 Kesim Şablonu Sorumluluğu



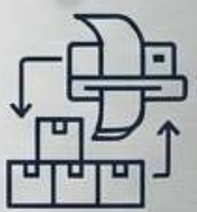
Yapısal mühendislik sorumluluğunu netleştirin.

03 Prova Merdiveni



Numune onay sırasını belirleyin.

04 MOQ ve Baskı Yöntemi



Hacmi baskı ekonomisine uydurun.

05 Kalite Kontrol Kanıtı



Ölçülebilir muayene verisi isteyin.

06 Teslim Edilmiş Maliyet



Üretimi nakliyeden ayırın.

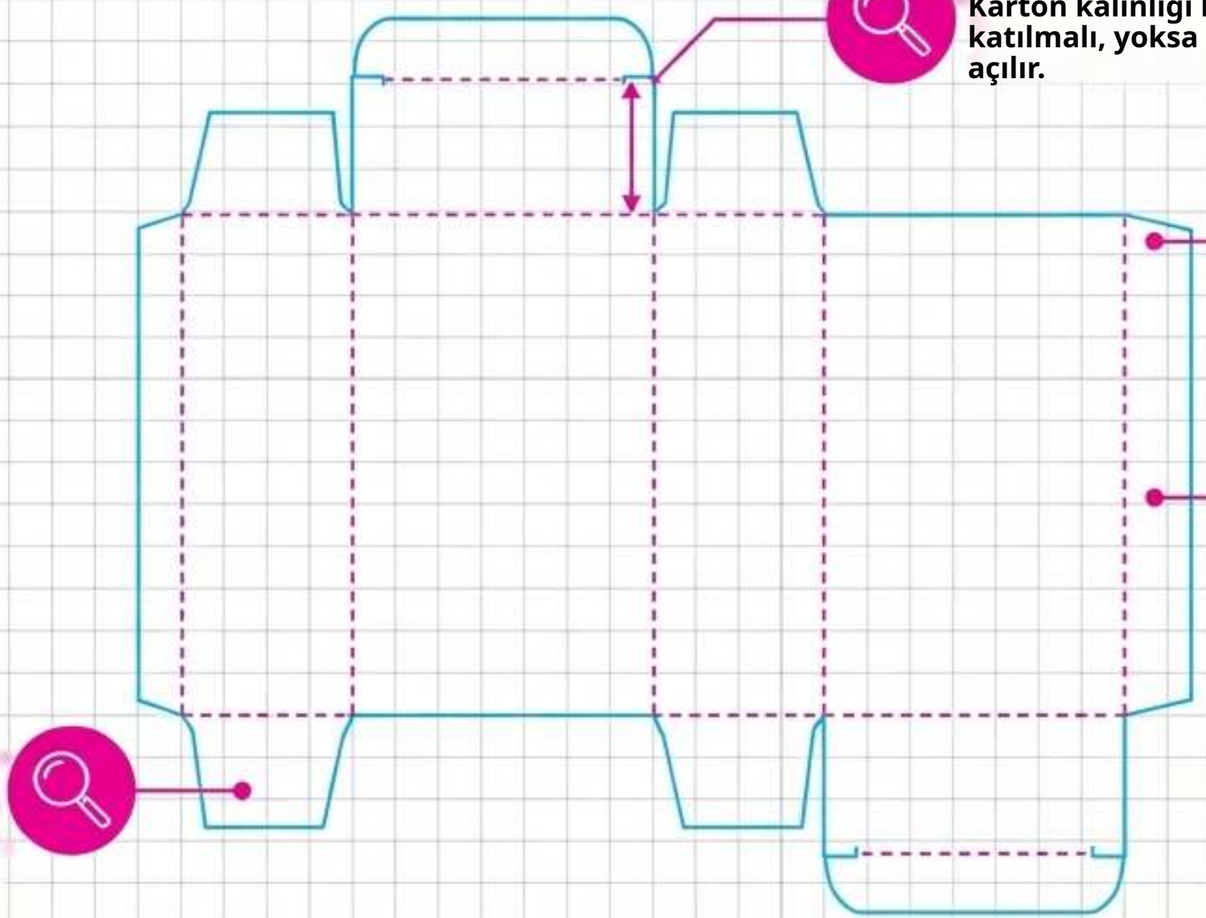
Fiyatları karşılaştırmadan önce her tedarikçinin aynı soruları yazılı olarak yanıtlamasını sağlayın.

Karton Kalitesi Numune Matrisi

Kalite ve Numune	Yüzey ve Yapı	Baskı Sonucu	Maliyet Eğilimi	Ne Sorulmalı
 SBS (Katı Ağartılmış Sülfat)	Ağartılmış saf elyaf, baştan sona beyaz	En keskin görüntüler, en temiz beyazlar	Daha yüksek	Kalınlık pt olarak, tek yüz mü çift yüz mü kaplı?
 CCNB (Kil Kaplı Gazete Kağıdı Arkalı)	Geri dönüştürülmüş elyaf, beyaz üst, gri arka	Üstte iyi, kenarlar gri görünür	Daha düşük	Geri dönüşüm %, SBS'ye göre sertlik?
 Kraft (SUS/CUK)	Kahverengi saf elyaf	Soluk renkler, beyaz mürekkep gerekir	Orta	Beyaz mürekkep dahil mi?
 FBB (Katlanır Kutu Kartonu)	Mekanik hamur çekirdek, sert	Üstte çok iyi, krem arka	Orta	Gramaj?
 E/F Oluk	Küçük oluk üzerinde baskılı kapak kağıdı	İyi, oluk çizgileri görünebilir	Birim başına daha yüksek	Ezilme/istifleme gereksinimleri?

Teknik Not: Kalınlık punto (pt) cinsinden belirtilir (1 pt = 0.001 in = 0.0254 mm). 18 pt = ~0.46 mm. pt değerini doğrudan dönüşüm yapmadan asla gsm ile karşılaştırmayın.

Kesim Şablonu Sorumluluk Diyagramı



Dil Derinliği
Karton kalınlığı hesaba katılmalı, yoksa kapak açılır.

Yapıştırma Kanadı
Genişliği yan dikişin dayanımını belirler.

Ana Bigi Çizgileri
Bombeli panelleri ve çatlak katlamaları önlemek için kağıt lif yönüne paralel olmalıdır.

Toz Kanatları
İç çarpışmayı önlemek için hassas boşluk gerektirir.

Temel Kural:

Tedarikçi kesim şablonunu iç ölçülerinize ve ürün ağırlığınıza göre hazırlamalıdır. Genel bir şablon verirseniz ve belirtilen karton kalınlığına uymazsa, revizyon maliyeti size kalır.

Prova Merdiveni

Önemli Bilgi:
$30'lık baskılı numune, hatalı kartonların tamamını yeniden basmaya kıyasla ucuz bir sigortadır.

eProva (Dijital)

Kanıtlar: Tasarım yerleşimi, taşma payı, barkodlar

Kanıtlanmayan: Fiziksel uyum, gerçek renk

Zigpac Referansı: Siparişle ücretsiz

Beyaz Yapısal Numune

Kanıtlar: Ürün uyumu, dil gerginliği, alt kilit

Kanıtlanmayan: Baskı yüzeyi, bigi çatlaması

Baskılı Numune

Kanıtlar: Gerçek karton üzerinde renk, raf görünümü

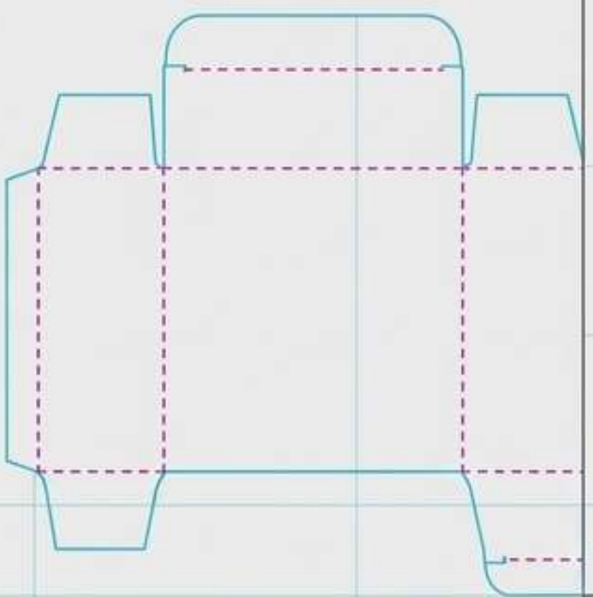
Kanıtlanmayan: Tam üretim baskı tutarlılığı

Zigpac Referansı: US$5-30

Baskı Kontrolü (ISO 12647-2)

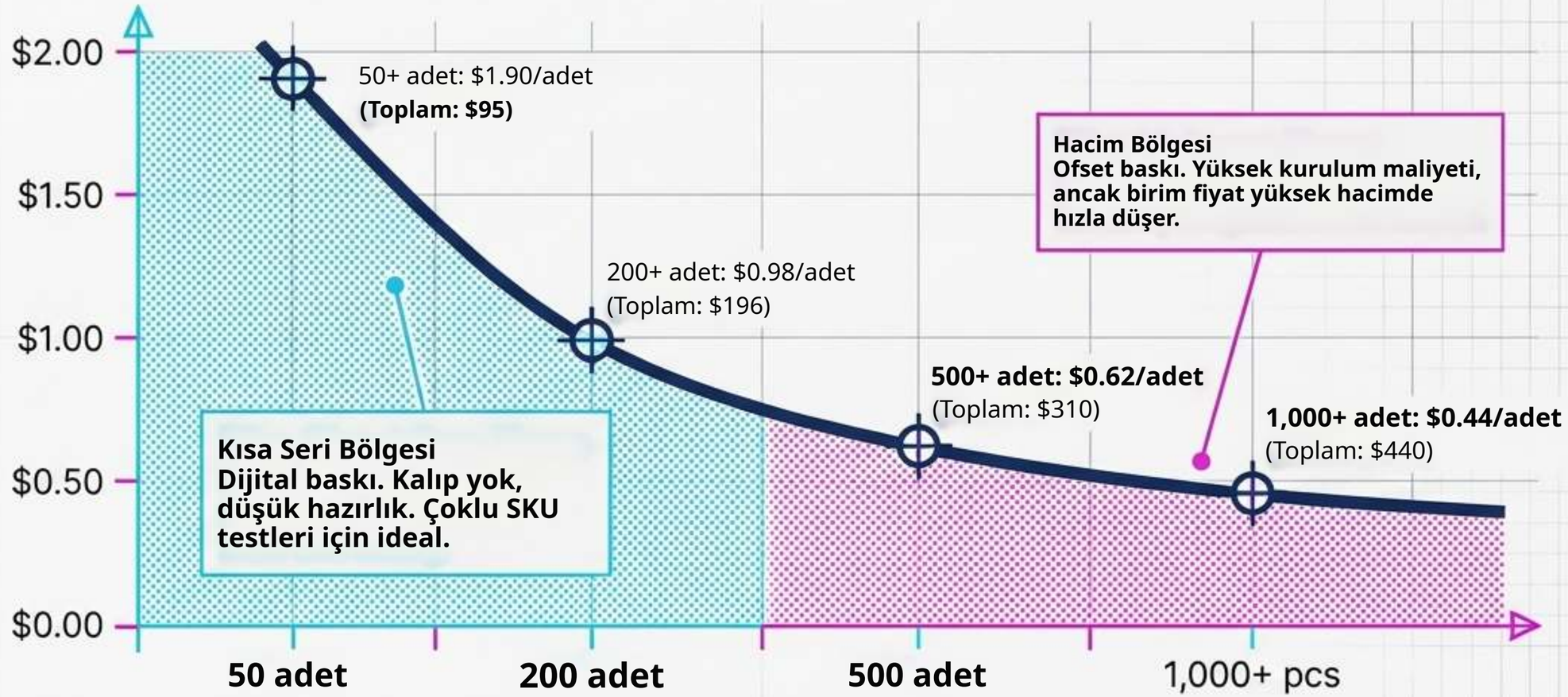
Kanıtlar: Ofset renk hedefleri

Kanıtlanmayan: Son yapıştırma ve paketleme kalitesi



ZIGPAC

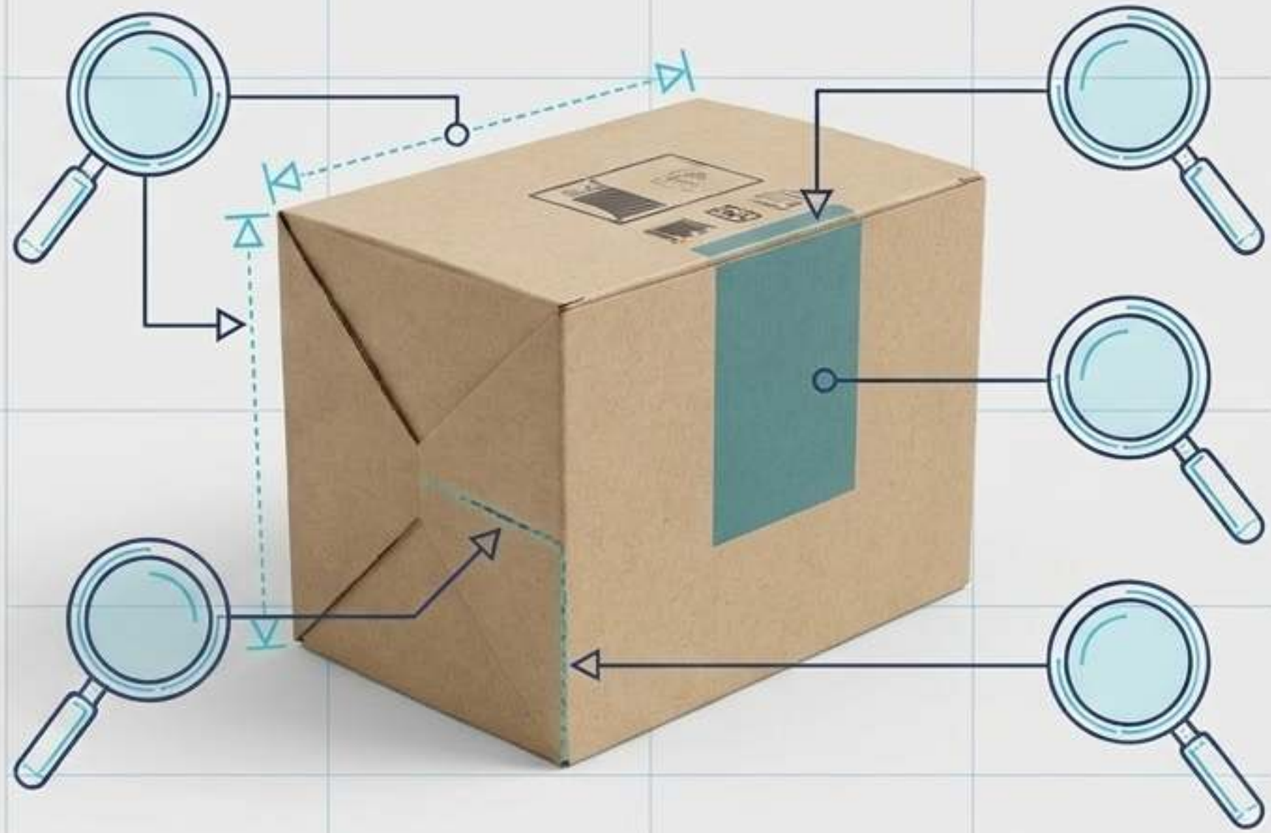
Ölçek Ekonomisi



50 adetten 1,000 adede geçmek birim fiyatı %77 düşürürken toplam harcama yalnızca 4.6 kat artar.
Her zaman 3 veya 4 aynı miktar kademesinde eşleştirilmiş teklif isteyin.

Kalite Kontrol Kanıtı Büyüteci

Boyutlar
LxWxD ölçülerini onaylı kesim şablonu toleranslarına göre ölçün.
Gevşek/paketlenemeyen ürünleri önler.



Register (Kayıt)
Sayfa kenarlarında baskı-kesim hizasını kontrol edin.
Kaymış logoları önler.

Renk
Üretim partisini standart ışık altında onaylı numuneyle karşılaştırın.

Bigi Çatlaması
Kaplı/laminasyonlu alanlardaki katları inceleyin.
Zayıf menteşeleri ve açıkta kalan lifleri önler.

Yapıştırma Birleşimi
Yan dikişlerde soyma/lif yırtılma kontrolü yapın.
Alttan açılmayı önler.

Talep Edilecek Standart: AQL (Kabul Edilebilir Kalite Limiti) örnekleme belgelerini üretim başlamadan önce ISO 2859-1'e göre isteyin.

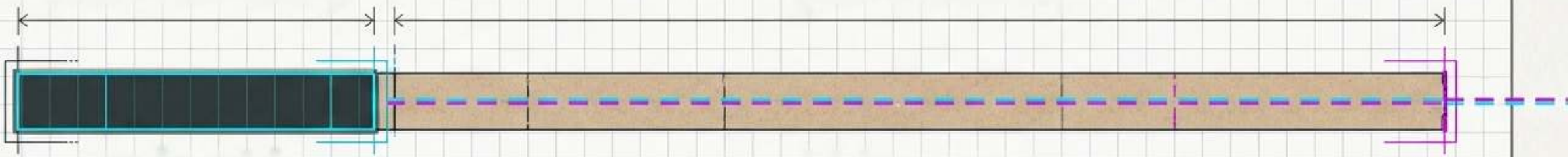
SSS SS

ZIGPAC

Üretim ve Nakliye Zaman Çizelgesi

Üretim
(Hızlı ve Öngörülebilir)

Nakliye
(Yavaş ve Değişken)



3-10 gün

Ödeme onayından sonraki 2 saat içinde başlar.

6-12 hafta
Limana denizaşırı navlun. Ana koli kutularının ASTM D4169 standartlarına göre test edildiğinden emin olun.

Çıkarım: Genel bir "teslim süresi" teklifini, bunun

KS

EXW (yalnızca üretim), FOB (limana kadar) veya DDP (kapıdan kapıya) anlamına gelip gelmediğini teyit etmeden asla kabul etmeyin.

Gerçek Teslim Maliyeti Denklemi

(Birim Fiyat x Hacim) + Prova Ücretleri + Navlun
+ Gümrük Vergileri + KG Testleri = Gerçek Teslim Maliyeti

Tedarikçi A (Tuzak)

$0.35 Birim Fiyat
+ Gizli $500 Kurulum
+ $150 Prova
+ Sigortasız FOB Navlun

= Yüksek Teslim Maliyeti + Yüksek Risk

Zigpac Referansı

$0.44 Birim Fiyat
+ Ücretsiz eProva
+ $30 Numune
+ Şeffaf Navlun

= Daha Düşük Teslim Maliyeti + Sıfır Risk

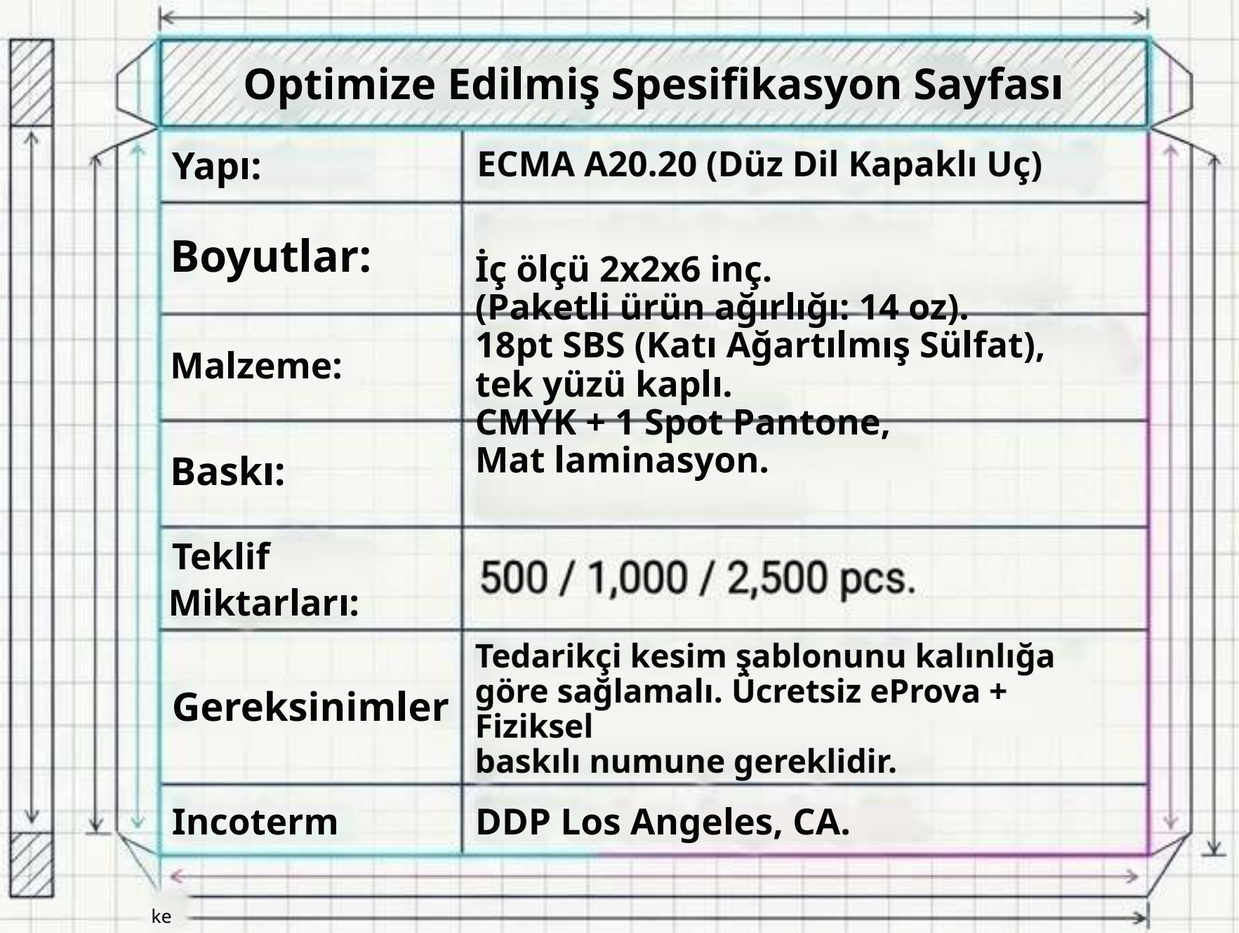
Insight: A supplier offering a marginally cheaper unit price often offsets

bunu şişirilmiş kalıp, numune ücretleri veya riskli nakliye koşullarıyla telafi eder.

Optimize Edilmiş Bir RFQ'nun Anatomisi



Baskılı dil kapaklı kutu lazım,
2 x 2 x 6 inç, 1000 adet



Optimize Edilmiş Spesifikasyon Sayfası

Yapı:	**ECMA A20.20 (Düz Dil Kapaklı Uç)**
Boyutlar:	**İç ölçü 2x2x6 inç.**
Malzeme:	**(Paketli ürün ağırlığı: 14 oz).** **18pt SBS (Katı Ağartılmış Sülfat), tek yüzü kaplı.**
Baskı:	**CMYK + 1 Spot Pantone, Mat laminasyon.**
Teklif Miktarları:	500 / 1,000 / 2,500 pcs.
Gereksinimler	**Tedarikçi kesim şablonunu kalınlığa göre sağlamalı. Ücretsiz eProva + Fiziksel baskılı numune gereklidir.**
Incoterm	**DDP Los Angeles, CA.**

ke

Alt Not: Bu kesin spesifikasyonu göndermek, her tedarikçinin tamamen aynı gerçeklik üzerine teklif vermesini sağlar.

Ana Tedarikçi Karşılaştırma Puan Kartı

Tedarikçi soruyu yazılı olarak geçiştirirse hücreyi boş bırakın. Boş hücreler tedarik riskine eşittir.

Değerlendirme Kriterleri	Tedarikçi A	Tedarikçi B	Zigpac (Referans)
Karton ve Kalınlık Belirtilmiş mi?			Evet, teklifte açıkça
Kesim Şablonu Sorumluluğu?			Zigpac tarafından hazırlanır
Prova Aşamaları?			Ücretsiz eProva, fiziksel numuneler $5-$30
Miktar Kademeleri Sunuldu mu?			Evet, 50 adetten başlayan kademeler
Üretim Hızı?			3-10 gün standart
Kalite Çözümü?			Kalite sorunlarında tam iade, ürün iadesi gerekmez

Tedarikçi Uyarı İşaretleri

"Premium kartona basılmıştır"

Anlamı: Tedarikçi gerçek

karton kalitesini ve kalınlığını gizliyor. Dayanıklılığı veya baskı doğruluğunu doğrulayamazsınız.

"Marka renginizi eşleştireceğiz"

aaad

Anlamı: Onaylı fiziksel bir referans

ve belirtilmiş bir tolerans (ISO 12647-2) olmadan anlamsızdır.

Tek fiyat, kurulum ücretinden söz yok

Anlamı: Kurulum ücretleri muhtemelen

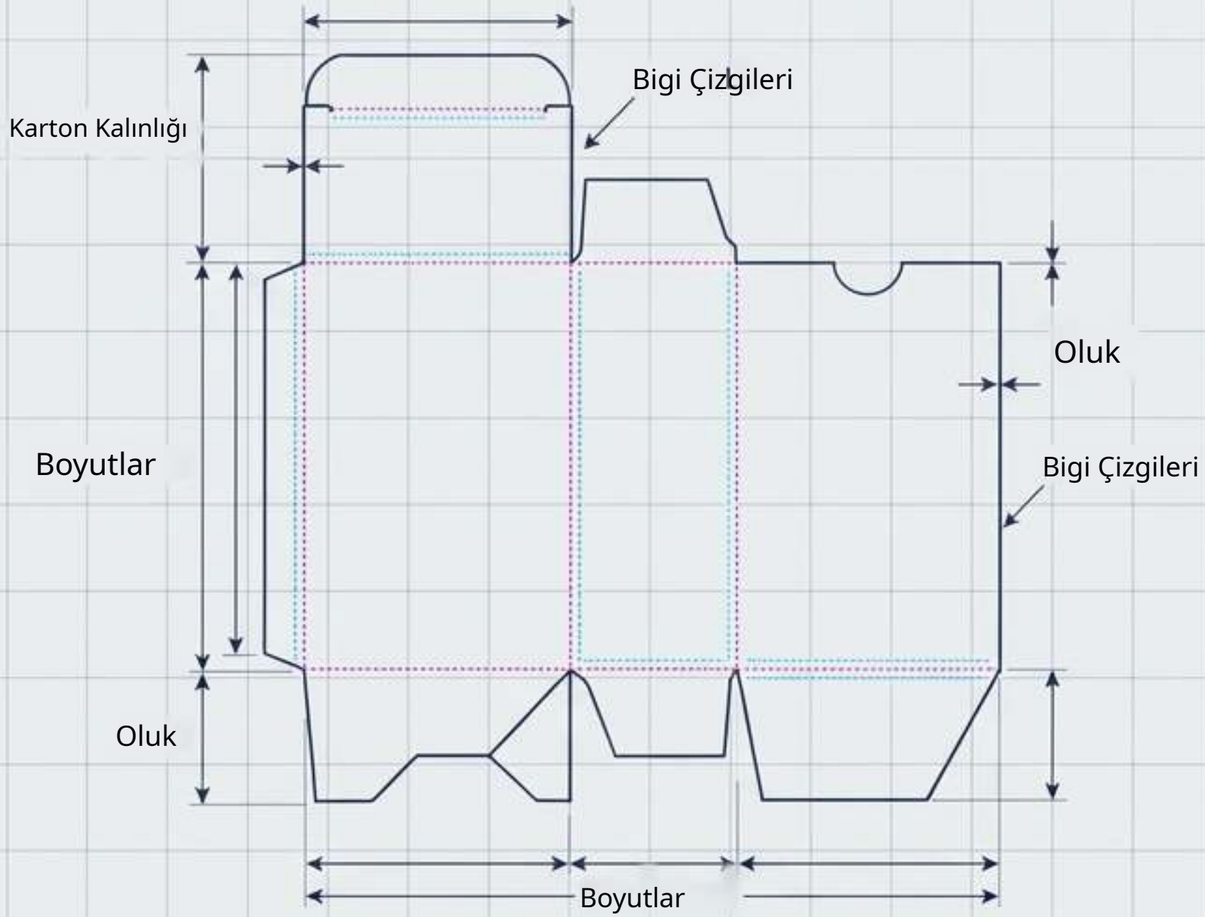
yüksek bir minimum sipariş miktarına gizlenmiş ya da
prova onayından sonra ortaya çıkacak.

Teslim süresi 4 hafta

Anlamı: Üretim süresi ile denizaşırı

nakliye süresi arasındaki kritik ayrımı geçiştiriyor.

Son Protokol



1. Talebi Standartlaştırın
İki teklif ancak tamamen aynı kartonu, kesim şablonunu ve teslimat koşullarını tanımlıyorsa karşılaştırılabilir.

2. Fiziksel Prova Talep Edin
Toplu üretimi onaylamadan önce her zaman fiziksel yapısal ve baskılı numuneyi onaylayın.

3. Teslim Maliyetini Değerlendirin
Birim fiyat, nihai finansal riskin yalnızca bir kısmıdır.

Üretici seçmek, onları ayrıntıları yazılı olarak taahhüt etmeye zorlamaktan geçer. Zigpac karton, MOQ, birim fiyat ve zaman çizelgelerini baştan teyit eder; özel karton tedarikinde şeffaf standardı belirler.