



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



Markalı Kapaklar ve Günlük Yazım İçin Özel Karton Ciltli Defterler

Product Image













Details

Özel karton ciltli defterler, sert mukavva kapağı baskılı kâğıt kaplama ve ayrı ciltlenmiş yazı bloğuyla birleştirir. Kapak yapısını, iç kâğıdı, ciltlemeyi, tasarımı ve ambalajı birlikte belirleyin; toplu siparişi onaylamadan önce fiziksel numuneyi değerlendirin.

Satın alma ekipleri, etkinlik düzenleyicileri ve yaratıcı markalar için: bu format, kitap tarzı kapağın tamamına illüstrasyon, fotoğraf veya kampanya görselleri uygular. Kapak tasarımının, içteki yazma alanı kadar önemli olduğu işe alım materyalleri, konferans defterleri, atölye günlükleri ve perakende kırtasiye ürünleri için uygundur.

Kurumsal alıcı marka rengine ve etkinlik tarihine öncelik verebilir. Bir illüstratör, kapak çalışmasının doğru üretilmesini isteyebilir. Son kullanıcı ise okunaklı çizgiler, rahat açılma ve kalemle uyumlu kâğıt ister. Yararlı bir şartname, defteri üzerine logo eklenmiş boş bir ürün olarak görmek yerine bu öncelikleri birleştirir.

Yalnızca görünüme göre satın almanın sorunu: çekici bir maket, kapak kıvrılmasını, zayıf menteşeleri, dikkat dağıtan arka yüze geçmeyi veya defterin kapanmasını engelleyen bir cebi gösteremez. Bu farkları teslimattan sonra fark etmek, kullanılamaz etkinlik stoğu, müşteri şikâyetleri veya yenileme siparişi anlamına gelebilir.

Pratik çözüm: Yapıyı ve yazma deneyimini görsellerle birlikte onaylayın. Özel Sert Karton Kapaklı Defterler için aşağıdaki yapılandırmalar teklif ve numune talepleridir; onaylanmış teknik özellikler değildir. Ürüne özgü MOQ, üretim süresi, birim ağırlık, sertifika ve performans sonuçları henüz sağlanmamıştır.



Bu sayfadaki örnek konseptler, görüşülecek ve numunelenecek ayrıntıları gösterir; onaylanmış üretim fotoğrafları veya mevcut yapılandırmaların kanıtı değildir.

Satın alma rehberini inceleyin

- [Bu ürünü karton ciltli defter yapan nedir?](#)
- [Boyutları ve sayfaları yazma görevine göre seçin](#)
- [Kapak bitişini ve kapamayı günlük kullanıma uygun seçin](#)
- [Kaplama için tasarım nasıl hazırlanmalıdır?](#)
- [Onaylanan tasarımı kontrollü üretim brifine dönüştürün](#)
- [Numune onayında hangi kontroller yapılmalıdır?](#)
- [Fiyatları karşılaştırmadan önce yapıları karşılaştırın](#)
- [Eksiksiz bir teklif neleri içermelidir?](#)
- [Gönderiyi koruyun ve tekrar sipariş şartnamesini saklayın](#)
- [Tedarik ve çevre iddialarını spesifik tutun](#)
- [Daha iyi satın alma kararı için temel çıkarımlar](#)
- [Teklif verilebilir bir şartnameyle başlayın](#)

Bu ürünü karton ciltli defter yapan nedir? [↑](#)

Sert mukavva yapısal çekirdektir; baskılı kaplama görünür yüzeydir. Mukavva üzeri kâğıt yapısında baskılı kâğıt mukavvayı kaplar ve kenarlardan içe döner. Tamamlanmış kapak, forzalar ve cilt yapısı aracılığıyla yazı bloğuna bağlanır. Her iki ürün de “karton defter” olarak tanımlansa bile bu yapı esnek karton kapaktan farklıdır.

QinPrinting’in gri mukavva malzeme rehberi^[1] mukavvayı, üzerine kaplanan kâğıt veya diğer malzemeden ayırır. Tam kapak tasarımı talep edilirken bu ayrım önemlidir: baskı şartnamesi kaplamaya, kalınlık ve rijitlik ise mukavvaya aittir.

“Ciltli kapak” iç ciltleme yöntemini belirtmez. Bir kapak kasası iplik dikişli veya tutkallı bir blok içerebilir. Benzer şekilde, karton çekirdek geri dönüştürülmüş içerik, dolma kalem uyumluluğu veya neme dayanım anlamına gelmez. Bunların her biri kendi şartnamesini veya kanıtını gerektiren ayrı satın alma sorularıdır.

Boyutları ve sayfaları yazma görevine göre seçin [↑](#)

Dış kapaktan değil, kullanılabilir sayfadan başlayın. Toplantı defteri başlıklar ve notlar için alan ister; atölye günlüğü özel alıştırmalar gerektirebilir; resimli perakende defteri ise sade bir iç sayfayı tercih edebilir. Düzeni onaylamadan önce gerçek ölçekte kenar boşluklarını, çizgileri ve cilt yakınındaki alanı kontrol edin.

Şartname alanı	Değerlendirme talebi	Gerekli teyit
Sayfa kesim ölçüsü A5: 148 × 210 mm		Ölçülerin kesilmiş sayfaları mı yoksa dış kapak kasasını mı tanımladığını belirtin.
Alternatif format	5,5 × 8,5 in	Ayrı değerlendirin; A5 ile birbirinin yerine kullanılamaz.
Mukavva kalınlığı	2,0 veya 2,5 mm seçeneğini görüşün	Seçilen format ve kitap bloğu için uygunluğunu teyit edin.
Baskılı kaplama	Mat laminasyonlu 157 gsm kuşe kâğıdı görüşün	Gerçek kâğıdı, bitişi ve köşe yapısını onaylayın.
Yazı kâğıdı	80, 100 ve 120 gsm numunelerini karşılaştırın	Amaçlanan kalemleri gerçek kâğıt üzerinde değerlendirin.
İç sayfa düzeni	Çizgili, noktalı, düz, kareli veya özel	Aralıkları, kenar boşluklarını, numaralandırmayı ve baskı yönünü teyit edin.
Sayfa kapsamı	Sayfaları ve yaprakları ayrı belirtin	Forzaların sayıya dâhil olup olmadığını tanımlayın.

Bunlar sektör örneklerinden alınmış tartışma örnekleridir; bu ürün için mevcut seçenekler listesi değildir. Kâğıdı, sayfa sayısını veya karton kalınlığını değiştirmek sırt yapısını, bitmiş ağırlığı ve ambalaj gereksinimlerini değiştirebilir.

GSM, kalınlığı veya mürekkep direncini değil, birim alan başına kütleyi ölçer. [ISO 536^{\[2\]}](#) gramaj ölçüm yöntemi sunar; bir defterin mürekkep geçmesine dirençli olduğunu belgelemez. GSM’yi evrensel sırt genişliği hesaplayıcısı saymak yerine, yapı planlaması için gerçek kâğıt kalınlığını isteyin.

Üç yazım sonucunu ayırın: gölgelenme, arka yüzde görünen yazıdır; mürekkep geçmesi, mürekkebin arka yüze nüfuz etmesidir; tüylenme ise yazı kenarı boyunca yayılmadır. Amaçlanan mürekkep ve kalem kombinasyonunu test edin. Daha ağır bir sayfa tek başına “mürekkep geçirmez” iddiası için yeterli kanıt değildir.



Kapak bitişini ve kapamayı günlük kullanıma uygun seçin [↑](#)

Tasarım fotoğraflara, geçişlere veya kenardan kenara illüstrasyona bağlıysa baskılı kâğıt kaplama uygun bir seçenektir. Mat, parlak ve yumuşak dokulu işlemler fiziksel numunelerde değerlendirilmelidir. Seçim görünümü ve kullanımı etkiler; uygun test olmadan hiçbiri çizilmez veya su geçirmez diye tanımlanmamalıdır.

Yalnızca düz bir renk rneėi değil, koyu baskılı alanları, köşeleri ve menteşeyi içeren numuneler isteyin. Bu bölgeler aşınmayı, kalkmayı ve yüzey görünümündeki farklılıkları ortaya çıkarır. Metal folyo, kabartma, çukur kabartma ve lokal UV, seçilen yapıda ayrıntı üretimi kontrol edilmek üzere ayrı fizibilite ve teklif kalemleridir.

Düzenleme için şerit ayraç, elastik kapama veya arka kâğıt cep düşünün. Bunları dâhil özellikler olarak göstermeden önce bulunabilirliklerini ve konumlarını teyit edin. Cep uyumu ve kapasitesi fiziksel ölçülere, dolu duruma ve numune doğrulamasına bağlıdır; bir fotoğraf kaç kart veya makbuz aldığını gösteremez.



Kaplamalı kapak için tasarım nasıl hazırlanmalıdır? [↑](#)

Kapak tasarımını tamamlamadan önce ölçüyü, kâğıdı, sayfa sayısını ve ciltlemeyi sabitleyin. Kaplamalı kapak kasası ön ve arka paneller, sırt, menteşe alanları ve içe dönüşler gerektirir. Sıradan tek sayfalı kapak dosyası bu geometrinin tanımını vermez. Kasayı yalnızca görünür ön kapaktan hesaplamak yerine üretime özgü şablon isteyin.

1. **Şablonu teyit edin:** panel sınırlarını, sırtı, menteşeleri, içe dönüşleri ve güvenli alanları belirleyin.
2. **Baskı rengini hazırlayın:** istenen CMYK ayarını kullanın ve marka spot renk referansını ayrı sağlayın.
3. **Özel bitişleri ayırın:** metal folyo, kabartma, çukur kabartma veya lokal UV için ayrı tasarım dosyaları sağlayın.
4. **Kişiselleştirmeyi kontrol edin:** yazımı, adları, yönü ve her tasarım sürümünü gözden geçirin.
5. **Gerçek boyutta onaylayın:** küçük metinleri, ince çizgileri, çizgileri ve kat yerlerine yakın kritik unsurları inceleyin.

China Printing 4U, tipik bir 3 mm sayfa taşmasını açıklar^[3]. Bu sayfa düzeni payı, eksiksiz bir ciltli kapak kaplama şartnamesi değildir. Seçilen matbaanın kapak kasası şablonu daha büyük kaplama ve menteşe paylarını tanımlamalıdır.

Dijital prova düzeni ve içeriği kontrol eder ancak kâğıt hissini, metal folyonun keskinliğini veya bitmiş yüzeyi belirleyemez. Renge duyarlı işler için fiziksel referans ve görüntüleme koşulları üzerinde anlaşın. Geç yapılan kâğıt veya sayfa kapsamı değişiklikleri, üretim başlamadan önce sırt ve tasarım incelemesini tetiklemelidir.



Onaylanan tasarımı kontrollü üretim brifine dönüştürün [↑](#)

Kitap bloğu yapısını açıkça belirtin. Sappi'nin ciltleme rehberi^[4] Smyth dikişini katlanmış formaların iplikle birleştirilmesi olarak tanımlar. Bu, sık kullanım ve rahat açılma için değerlendirilebilecek bir yapıdır; ancak seçilen defterin amaçlanan yazma gereksinimini karşılayıp karşılamadığını yine bitmiş numune belirler.

“İplik dikişli” ifadesini sınırsız 180 derecelik açılma için otomatik vaat olarak çevirmeyin. Kâğıt kalınlığı, forma düzeni, forzalar ve kapak kasası yapısı değerlendirmeye dâhildir. Aynı şekilde, her tutkallı bloğun başarısız olacağını varsaymayın; etikete göre kabul veya ret vermek yerine gerçek yapıyı değerlendirin.

Önerilen onay sırası; şartname teyidi, tasarım ön kontrolü, malzeme seçimi, fiziksel numune, yazılı onay, üretim ve kontroldür. Üretim rotası genellikle baskı, katlama veya harmanlama, blok ciltleme, kapak kasası hazırlığı ve kasa içine yerleştirmeyi içerir. Bitiş sırası seçilen işleme bağlıdır ve üretici tarafından teyit edilmelidir.

Onaylanan numunenin neyi temsil ettiğini kaydedin. Görsel maket, yapı maketi ve üretimi temsil eden numune farklı soruları yanıtlar. İmzalı şartnameyi ve referans numuneyi birlikte saklayın; malzeme veya süreç değişmeden önce ikameler için mutabakat isteyin.



Numune onayında hangi kontroller yapılmalıdır? [↑](#)

Numuneyi değerlendirmeden önce kabul kriterleri üzerinde anlaşın. “Premium kalite”, kabul edilebilir renk farkını, gevşek bir sayfayı veya deforme kapağı tanımlamaz. Kontrolün yeni beklentiler yaratmak yerine farklılıkları çözebilmesi için amaçlanan test koşullarını, karşılaştırma numunesini ve kusur sınıflandırmalarını kaydedin.

Kontrol	Pratik değerlendirme	Saklanacak kayıt
Kapak ve köşeler	Düzlüğü, kaplanmış kenarları, kalkmayı, açıkta kalan mukavvayı ve yüzey izlerini inceleyin.	Fotoğraflar ve karşılaştırılmış kozmetik kabul kriterleri.
Ciltleme ve forzalar	Sayfaları açıp çevirin; bağlantıyı, menteşe hareketini, kabarcıkları ve gevşek formaları inceleyin.	Karşılaştırılmış kullanım yöntemi ve gözlenen kusurlar.
Yazma performansı	Belirtilen kalem ve mürekkepleri kullanın; kuruduktan sonra ön ve arka yüzü inceleyin.	Kalem, mürekkep, kâğıt kimliği ve işaretlenmiş test sayfaları.
Baskı ve kişiselleştirme	Rengi, yazımı, yerleşimi ve özel bitişleri onaylanan referansla karşılaştırın.	Tasarım revizyonu ve imzalı prova.
Ölçüler ve sayfa kapsamı	Sayfayı ve kapak kasasını ölçün; sayfa sırasını ve sayısını doğrulayın.	Ölçümler, sayım kuralı ve toleranslar.
Aksesuarlar	Şerit bağlantısını, elastik yerleşimini, cep uyumunu ve kapanma davranışını kontrol edin.	Yüklü numune durumu ve karşılaştırılmış bulgular.

Bu, tamamlanmış testlerin kaydı değil, önerilen bir kontrol çerçevesidir. Numune alma sıklığı, kullanım döngüleri, taşıma testleri ve geçme/kalma eşikleri sipariş için karşılaştırılmalıdır; bu ürün için fabrika sonucu mevcut değildir.

Nem kaynaklı deformasyon özellikle dikkat gerektirir. Onay aşamasında düz olan numune, farklı depolama veya taşıma koşullarındaki performansı kanıtlamaz. Koşullandırmayı, paketlemeyi ve varış

yeri koşullarını görüşün; sonra eğrilmeyen kapak vaat etmek yerine üzerinde anlaşılan yaklaşımı temsilî numunelerle doğrulayın.



Fiyatları karşılaştırmadan önce yapıları karşılaştırın [↑](#)

Doğru alternatif işe bağlıdır. Fotoğraflı perakende kapağı, sade bir kurumsal logo ve açık çift sayfalarda kullanılan çalışma kitabı farklı gereksinimler yaratır. Her ciltli kapağın aynı baskı, açılma veya kullanım deneyimini sunduğunu varsaymak yerine tam yapıları karşılaştırın.

Seçenek	Yararlı satın alma yönü	Doğrulanacak denge
Baskılı kâğıt kaplı mukavva	Tam kapak illüstrasyonları, fotoğraf ve uyumlu marka grafikleri.	Köşe aşınması, yüzey sürtünmesi, baskı tutarlılığı ve kaplama kalitesi.
PU kaplı ciltli kapak	Sade damgalı logolu dokunsal bir kapak.	Tam yüzeyle baskı ve dekorasyon uyumluluğu.
Bez kaplı ciltli kapak	Dokulu, kitap benzeri bir sunum.	İnce ayrıntı üretimi ve kullanım sırasındaki izlenme.
Esnek karton kapak	Maliyet hassasiyetli brif için daha hafif yapı.	Mukavva kapak kasasına göre farklı rijitlik ve sayfa koruması.
Spiralli veya Wire-O defter	Sık açık çift sayfada yazım.	Geleneksel baskılanabilir kapak kasası sırtı olmadan farklı bir görünüm.
Talep üzerine baskılı ciltli kapak	Geleneksel stok siparişi vermeden tekil tasarımları denemek.	Sağlayıcıya özgü kâğıt, iç sayfa ve ciltleme kısıtlamaları.

Bu tablo bir performans sıralaması değil, seçim sorularını ortaya koymaktadır. Alternatif kapak malzemeleri bu ürün için onaylanmış seçenekler değildir. Talep özeti baskılı karton yapıdan uzaklaşacak şekilde değişirse, bu malzemelerin kendi numunelerini ve tekliflerini değerlendirin.

Eksiksiz bir teklif neleri içermelidir? ↑

Bir defter fiyatı yalnızca şartnamesiyle birlikte anlamlıdır. Logoyla süslenmiş mevcut bir defteri, yeni baskılı kapaktan; her ikisini de tamamen özelleştirilmiş iç sayfa ve ciltlemeden ayırın. Bunlar farklı hazırlık ve üretim çalışmaları gerektirir.

Teklifte tasarım başına miktar, malzemeler, sayfa kapsamı, baskı, bitişler, aksesuarlar ve ambalajın belirtilmesini isteyin. Numune ücretlerini, kurulum veya takım maliyetini, üretimi, navlunu ve dâhil olan varış yeri ücretlerini kalem kalem yazdırın. Para birimi ve ticari terimler görünür olsun: EXW birim fiyatı teslim edilmiş fiyat değildir.

Bu ürün için MOQ, numune ücretleri, üretim süresi ve birim ağırlık henüz teklif edilmesi ya da ölçülmesi gereken unsurlardır. Genel web sitesindeki asgari miktar veya başka bir tedarikçinin zaman çizelgesi bunların yerine geçmez. Zaman çizelgesi; görsel onayını, numune hazırlamayı, üretimi, sevkiyatı ve varışı ayırt etmeli ve etkinliğin gerektirdiği teslim tarihi açıkça belirtilmelidir.

Maliyet azaltma, defterin satın alınma amacını korumalıdır. Kâğıt veya ciltleme ikamesini kabul etmeden önce daha az dekoratif işlem, daha sade iç sayfa veya gözden geçirilmiş ambalajı karşılaştırın. Daha düşük maliyetli teklif yazma deneyimini veya yapıyı değiştiriyorsa bunu ayrı numune olarak değerlendirin.

Gönderiyi koruyun ve tekrar sipariş şartnamesini saklayın ↑

Ambalaj, aksesuarlar ve tüm perakende sunumuyla birlikte bitmiş defter üzerinden değerlendirilmelidir. Köşe korumasını, koli içindeki hareketi, yüzey temasını ve neme maruz kalmayı inceleyin. Koli başına adet ve koruyucu uyum fiziksel ölçülere, yükleme koşullarına ve numune doğrulamasına bağlıdır; genel bir paketleme görseline değil.

Paketleme düzenlerini, etiketleri ve üzerinde anlaşılan taşıma testlerini kaydedin. Teslim alındığında, hasarlı ambalajın ve etkilenen ürünlerin fotoğraflarını sipariş ve parti kimliğiyle birlikte saklayın. Sipariş koşullarındaki bildirim süresini ve çözüm sürecini teyit edin; tüm özelleştirilmiş ürünlerin aynı iade uygulamasına uygun olduğunu varsaymayın.

Tekrar siparişlerde tasarım revizyonunu, kâğıt kimliğini, mukavva şartnamesini, bitiş referansını ve onaylanmış numuneyi koruyun. Önerilen ikameleri ve sırt genişliğini veya ambalajı etkileyen tüm değişiklikleri yeniden kontrol edin. Aynı tasarımı tekrar sipariş etmek tek başına malzeme ve yapının değişmediğini kanıtlamaz.



Tedarik ve çevre iddialarını spesifik tutun [↑](#)

Sertifikasyon dili kullanmadan önce belirli malzemeler ve sipariş için kanıt isteyin. [FSC gözetim zinciri dokümantasyonu](#)^[5] tedarik zinciri boyunca izlenebilir sertifikalı iddialarla ilgilidir. Uygulanabilir sertifikayı, iddia kategorisini, satış dokümantasyonunu ve etiket yetkilendirmesini teyit edin. Geri dönüştürülmüş mukavva tek başına bitmiş defterin FSC etiketi taşıyabileceğini göstermez.

Asitsiz ve kalıcı kâğıt iddialarını ayrı tutun. [ISO 9706:2025](#)^[6] baskısız doküman kâğıdına uygulanır ve mukavvaları kapsamaz. İç sayfa kâğıdına ilişkin kanıt, gri mukavva kapak veya defterin tamamı için sertifika olarak sunulamaz.

Geri dönüştürülebilirlik de tanımlı bir kapsam gerektirir. Kâğıdı, laminasyonu, yapıştırıcıları ve aksesuarları ilgili toplama rotasına göre değerlendirin; ne “kâğıt bazlı” tanımı ne de FSC iddiası evrensel evsel geri dönüşüm kabulünü kanıtlar. AB varış noktaları için hediye kutusunu ve taşıma ambalajını uygulanabilir [ambalaj düzenlemesi](#)^[7] kapsamında ayrı değerlendirin; kırtasiye ürününü ambalaj olarak görmeyin.

Daha iyi satın alma kararı için temel çıkarımlar [↑](#)

- **Yalnızca ciltli kapak etiketi değil, tanımlı bir yapı satın alın.** Mukavvayı, kaplamayı, kitap bloğunu ve forza düzenini kaydedin.
- **Amaçlanan kalemle yazma performansını onaylayın.** GSM bir şartname alanıdır, mürekkep geçirmezlik kanıtı değildir.
- **Ticari taahhütleri ürüne özgü tutun.** Bu ürün için MOQ, üretim süresi ve birim ağırlık doğrulanmamıştır.
- **Kamu alımlarındaki geri dönüştürülmüş içerik kılavuzu, evrensel bir perakende gereksinimi değildir.** — kitap kapaklarını da içeren EPA kategorisi, 75–100 % tüketici sonrası elyaf ve 90–100 % toplam geri kazanılmış elyaf önermektedir ([Kaynak](#)^[8]). Bunlar satın alma önerileridir; bu defterin ölçülmüş içeriği değildir.

Teklif verilebilir bir şartnameyle başlayın [↑](#)

Yararlı bir brif, kapak tasarımını içine yazacak kişilerle ilişkilendirir. Sayfa ölçüsünü, tasarım başına miktarı, amaçlanan kalemleri, tercih edilen iç sayfayı, ciltleme gereksinimini, bitişleri, aksesuarları, teslimat yerini ve gerekli varış tarihini ekleyin. Hangi gereksinimlerin zorunlu olduğunu ve hangilerinin numuneden sonra değişebileceğini belirtin.

Görsellerinizi ve satın alma talep özetinizi içeren, teknik özelliklere dayalı bir teklif isteyin.

^[1]Gri karton yapısı: QinPrinting, yapısal kartonu ve onun sarma malzemelerini açıklamaktadır. Bu sektör arka planıdır; bu ürünün malzemelerinin doğrulaması değildir. [↩](#)

^[2]Kâğıt gramajı: ISO 536, kâğıt ve mukavva gramajını belirleme yöntemini tanımlar; defterin yazma performansını değil. [↩](#)

^[3]Tasarım hazırlığı: China Printing 4U, sayfa taşması konusunda üretici rehberi sunar. Nihai kapak kasası ölçüleri seçilen üretim şablonunu gerektirir. [↩](#)

^[4]Ciltleme yöntemleri: Sappi Standard No. 6, ürün sertifikası veya bu tedarikçinin üretim prosedürü değil, eğitsel bir ciltleme rehberidir. [↩](#)

^[5]FSC iddiaları: FSC gözetim zinciri gereksinimleri tedarik iddiaları için bağlam sağlar. Bu defter için FSC sertifikası burada belirlenmemiştir. [↩](#)

^[6]Kalıcı kâğıt: ISO 9706:2025, baskısız doküman kâğıdını kapsar ve mukavvaları hariç tutar. Herhangi bir uygunluk sonucu sunulmamıştır. [↩](#)

^[7]Ambalaj kapsamı: AB ambalaj düzenlemesi uygulanabilir ambalaj yükümlülükleriyle ilgilidir; bu defterin uygunluğunu kanıtlamaz. [↩](#)

^[8]Geri kazanılmış lif kılavuzu: EPA önerileri, belirtilen satın alma kategorileri için tüketici sonrası lifi toplam geri kazanılmış liften ayırt etmektedir. [↩](#)

Product Option