

# ROPLAST®

OLUKLU PLASTİK LEVHA



**Tekrar Kullanılabilir**

Hafif, Ergonomik ve Dayanıklı  
**Paketleme Sistemleri**

[www.roplast.com.tr](http://www.roplast.com.tr)

Fabrika içi stok aktarımı ya da ürünlerin farklı bölgelere gönderilmesi amacıyla kullanılan tekrar kullanılabilir plastik kutular, dağıtım ve paketleme maliyetlerinin düşürülmesinde önemli bir avantaj sağlar.

Eğer kuruluşunuz yukarıdaki uygulama(dağıtım) kriterlerine uyuyorsa, Röplast'ın dağıtım maliyetinizin kontrolünün sağlanmasında yapabilecekleri aşağıda sıralanmaktadır:

- *Sizin boyutlarınıza, yüklerinize ve istifleme ihtiyacınıza uygun alt kilit tasarımı*
- *Kullanım koşullarınıza uygun olarak*
- *Mevcut satınalma maliyet analizi ve bizim ürünümüzle yapılacak değişimde elde edilecek tasarruf miktarı*
- *İhtiyaca göre gerekli optimum kutu miktarının tespit edilmesi*
- *Bütçenize uygun ödeme planı yapılması*

Röplast 2 mm -10 mm kalınlıkta ve 300- 3000 gr/m2 yoğunluk aralığında değişen baskı renkleriyle çeşitli plastik kutu dizaynı yapmaktadır.

Ergonomik tasarımı kurma ve sökme gibi tekrarlı uygulamaları azaltıp minimize etmektedir. Tasarımlarımızı etiket değişimi için yapışkan olmayan plaka, velcro ve en son RFID teknolojisini içermektedir.

Sayılan tüm bu özelliklerin her biri dağıtım maliyetlerini düşürmektedir.

Sağlam, uzun ömürlü Röplast kutuları tekrardan yüzlerce kez kullanılabilir, dağıtım paketleme maliyetinizi şuanki mevcut maliyetinizin çok daha düşük seviyelerine çekebilir.

## Tekrar Kullanılabilir Endüstriyel Kutular

Günümüzde endüstriyel yarı mamüllerin gerek fabrika içi gerekse tedarikçi müşteri arası taşımalarda klasik karton kutuların yerini artık yüksek mukavemeti, düşük ağırlığı sayesinde oluklu plastik levhalardan yapılmış kutular almıştır.

Oluklu plastikten yapılmış bu kutuların üstün özellikleri ile **Otomotiv, Beyaz Eşya, Mobilya** gibi ana sektörlerin ekonomik çözümlerinin vazgeçemediği bir parçası olmuştur.



## Dondurulmuş Gıda Kutuları

Dondurulmuş ürünlerin taşımacılığında ve paketlemesinde en önemli unsur neme ve bakterilere karşı dayanıklılıktır. Su ürünlerinin taze kalacak şekilde saklanması ve nemlerinin yitirilmemesi kartondan yapılmış kutularla mümkün olmamaktadır. Polipropilen oluklu levhalardan yapılmış kutularla bunların hepsini gerçekleştirmek mümkündür. Delikli veya deliksiz kutu seçenekleriyle geniş yelpazeli paketleme sunar.



## Medikal Kutuları

Plastik kutular higroskopik (nemlenmeye karşı direnç) özelliğinin yanında hijyenikliği, küfe ve bakteriye karşı dayanıklılığıyla bu hassas sektörün ihtiyaçlarını karşılamaktadır. Mikro delikli yüzeyi sterilizasyon gerektiren alanlarda kullanıma imkanı sağlar.

Plastik kutular toz ve lif içermez, 120°C'de 20 dk ya da 134°C'de 10 dk tutularak strilize edilebilir(Erime noktası 165 °C'dir).



## Koruyucu ve fonksiyonel paketleme

- Her çeşit parça için (*şekil, boyut, malzeme*) optimum seviye koruma
- Koşullarınıza uygun aparat tasarımı (*ergonomi, modülerlik ve katlanabilirlik*)

## Ekonomik paketleme

- Ürünün son kullanım tarihine kadar tekrar tekrar kullanılabilme özelliği
- Kullanım kolaylığı ile verimlilik sağlama
- Malzeme yoğunluğunun düşük olması ile taşıma maliyetini en az seviyelere indirme

## Çevre dostu paketleme imkanı

- Uzun süreli kullanım (*tekrardan kullanıma teşvik eder atık oluşumunu azaltır*)
- Geri dönüşüm kolaylığı ile kullanım ömrü biten ürünlerin yeniden üretilebilirliği.

## Faydalar :

- **Tekrar kullanılabilirlikle maliyetin azaltılması:** Kutuların 50-500 arasında sevkiyat döngüsünde kullanılabilirdiği tespit edilmiştir.
- **Yatırımda hızlı geri dönüş:** 4 veya 5 sevkiyat döngüsünde aynı levhanın kullanılması ile maliyetini çıkarıp sizi kazançlı hale getirir.
- **Azalan hasar oranı:** Polipropilen oluklu levhadan üretilen kutular karton kutulara göre daha üst seviyede ürün koruma fırsatı sunmaktadır. Ürünler sevkiyat sırasında daha iyi korunmaktadır.
- **Tasarım kabiliyeti:** PP oluklu levhadan yapılan kutular, paketlenen ürünün özelliklerine göre tasarlanır. Düşük işletme maliyetli PP kutular, gerekli tasarım çalışmalarıyla optimum özelliklerde paketleme imkanı sağlar.

## Meyve - Sebze Taşıma Kutuları

Hijyenik, su geçirmez ve dizayn edilebilir yönüyle polipropilen kutular meyve ve sebze paketlemeye uygun bir çözümdür.

- PP kutuların yiyecekler için kullanımı onaylıdır.
- Su ve yağlara karşı dayanıklıdır.
- Hafif ancak bir o kadarda yüksek mukavemete sahiptir.
- Kullanım sonrası geri dönüşüm özelliği vardır.
- Kutular boş haldeyken düz hale getirilip taşınabilir böylece depolamada yerden kazanç sağlar.
- Müşterinin isteği doğrultusunda boyut ölçülendirmesi yapılabilir.



## Elektronik Malzeme Kutuları

ESD levhalar yaygın olarak elektrik ve elektronik parçaların paketlenmesi, depolanması, ve taşınmasında kullanılmaktadır. ESD levhalar kırılma ve hasarlara karşı korurken elektrostatik hasarlara karşı da korumaktadır.

Genelde mükemmel bir yalıtkan olan poliproilen levhalar, ESD li üretim yapılarak iletkenliği sağlanabilir.



## Doğal Taş Kutuları

Yapısı gereği ebatlama yapılırken kullanılan suyun doğal taşın üstünde kurumasını beklemeden ürünlerinizi oluklu plastikten yapılmış kutularla paketleyerek;

**Zamandan,  
Enerjiden ve  
İşçilikten**

tasarruf edip, maliyetlerinizi düşürebilirsiniz.



	Oluklu Plastik	Oluklu Karton	Enjeksiyon Plastik
<b>Proje Geliştirme</b>	Hızlı ve Ucuz	Hızlı ve Ucuz	Oldukça pahalı
<b>Dayanıklılık&amp;Güç</b>	Hafif yırtılmaya ve delinmeye dayanıklı	Kolayca yırtılır ve delinir	Ağır, sert tek darbede çatlayabilir
<b>Temizlik</b>	Toz veya kırıntı bırakmaz	Malzemelerde toz ve kırıntı bırakabilir	Toz veya kırıntı bırakmaz
<b>Maliyet</b>	Tekrar kullanılabilir olduğundan uzun vadede tasarruf	Kısa ömürlü ve geri dönüşümü maliyetli	Tekrar kullanılabilir olduğundan uzun vadede tasarruf
<b>Termin</b>	Üretimi oldukça hızlıdır	Üretimi oldukça hızlıdır	Diğerlerine göre 5 kat daha yavaştır
<b>Nem&amp;Kimyasal</b>	Su geçirmez ve kimyasal etkilere dayanıklıdır	Deforme olur	Su geçirmez ve kimyasal etkilere dayanıklıdır
<b>Renk</b>	İstenilen birçok renkte ve özel renklerde	Sadece beyaz ve kahverengi	Kısıtlı renk imkanı
<b>Geri dönüştürülebilme</b>	Tekrar kullanılabilir ve geri dönüştürülebilir	Yeniden oluşturulabilen atık	Tekrar kullanılabilir ve geri dönüştürülebilir

**Malzeme**  
**Oluk Profil Tipleri**  
**Renkler**

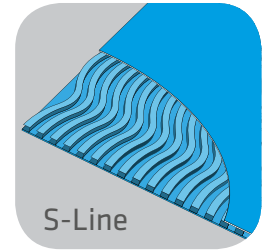
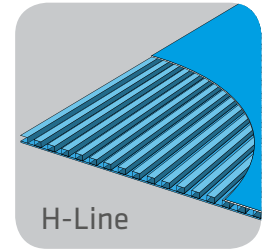
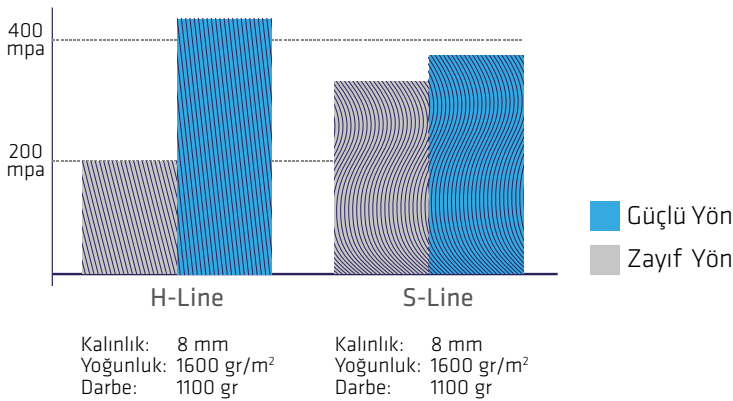
**Kalınlık**  
**Ağırlık**  
**Boyutlar** (en x boy)  
**Geri dönüştürülebilirlik**  
**Davranış özellikler**

Polipropilen  
H Line tipi profil ve SLine tipi profil  
Standart: Siyah, beyaz, naturel, gri, mavi  
(RAL renklerinde özel üretim yapılabilir)  
2-10mm  
300 gr/m<sup>2</sup>- 3000 gr/m<sup>2</sup>  
max 2.1m X 6m  
100% geri dönüştürülebilir , 5. Sınıftır  
Su, yağ ve petrol ürünlerine karşı tamamen dayanıklı yapıdadır. Mineral, organik asitler ve solventlere karşı iyi dayanım sergiler.

**Talebe bağlı opsiyonel özellikler**

- 1-UV dayanımlı,
- 2-Anti-statik yüzey özellikli,
- 3-Yanmazlık özellikli,
- 4-Mikro gözenekli yüzey,
- 5-Baskı kalitesi için coronalı yüzey.

**H Line - S Line Levha Mekanik Karşılaştırması**



Özer Toprak, Gıda, Plastik, Enerji, İnşaat, Turizm Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde No:1 Eskişehir/TURKEY Tel:+90(222)236 22 22  
info@roplast.com.tr