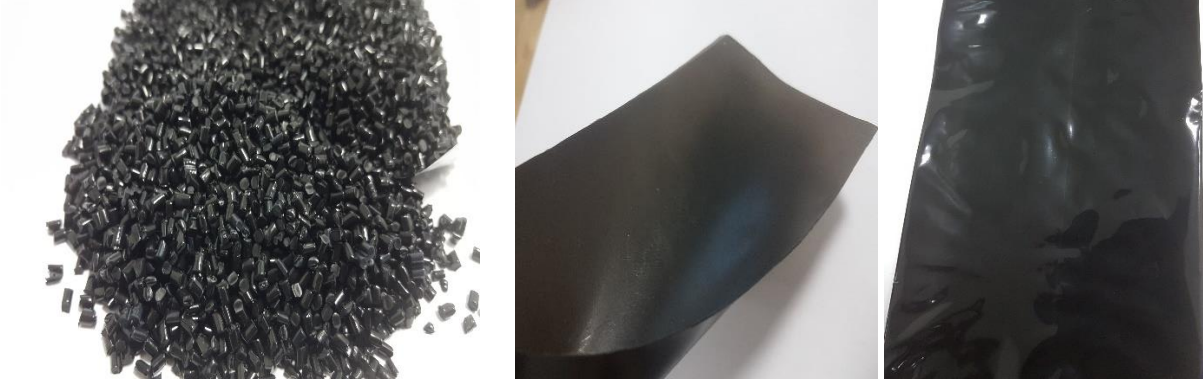


**icomp-P**

**icomp-P**, atık kauçuklardan ettiğimiz karbon siyahı kullanarak üretilen plastik compound ve masterbatch çözümlerini kapsamaktadır.

**Plastik sektörü için özel olarak geliştirdiğimiz iblack-E** kullanılarak üretilen **icomp-P çözümlerimiz**, plastik üreticilerine çevresel etkilerini azaltmanın “Yeşil” bir yolunu sunar.

**Temel Özellikler:**

- %100 atık kauçuklardan elde edilmiş karbon siyahı ile üretilmektedirler
- Farklı polimer türleri için özel çözümler
- %10-50 aralıklarında yüklenme imkânı, diğer mineral dolgular ve katkı maddeleri ile muhteşem uyum
- Yüksek boyama gücü
- Düşük filtre basıncı
- Yüksek UV diirenç
- Geleneksel karbon siyahı ile aynı performans özellikleri
- REACH ve RoHS gereksinimlerini karşılar

**icomp-P, farklı polimer türleri için özel çözümler sunmaktadır**

<b>icomp-P PE</b>	Film, boru, tabaka, enjeksiyon, şişirme ve termoform
<b>icomp-P PP</b>	Enjeksiyon, tabaka, şişirme ve termoform
<b>icomp-P PS</b>	Tabaka, enjeksiyon ve termoform
<b>icomp-P PA</b>	Film ve enjeksiyon
<b>icomp-P ABS</b>	Tabaka ve enjeksiyon
<b>icomp-P EVA</b>	Ayakkabı tabanları
<b>icomp-P PET</b>	Film, tabaka, şişirme ve termoform

### Çevresel Avantaj:

1 kg saf karbon siyahı üretmek için yaklaşık 1,5 ila 2 kg ham petrol gereklidir. Karbon siyahının, geri kazanılmış karbon siyahı ile değiştirilmesi, karbon ayak izini önemli ölçüde azaltır. ICARBON'nun yenilikçi süreci, sürekli olarak **yüksek kaliteli karbon siyahları** üretmek için hammadde olarak atık kauçukları kullanır. Bu döngüsel ekonomi yaklaşımı, yalnızca önemli bir atık yönetimi sorununu çözmekle kalmaz, aynı zamanda CO<sub>2</sub> emisyonlarını da büyük ölçüde azaltır.

Atık kauçuklarda yüksek miktarda PAH'lar (polisiklik aromatik hidrokarbon) bulunmaktadır. Sürecimiz, öncelikle bu PAH'ların atık kauçuklardan temizlemek ve sonrasında yüksek saflıkta geri dönüştürülmüş karbon siyahının elde edilmesi prosesini benimsemektedir. Bu uygulama bakımında **Dünya'da tek olan** proses sürecimiz, karbon siyahı harici elde ettiğimiz gaz ve sıvı hidrokarbonlarında, yüksek saflıkta geliştirilmesine olanak sağlamaktadır.

Bu nedenle, geri dönüştürülmüş karbon siyahımızın kullanımının çevre için güvenli olduğu garanti edilmektedir. Toksik değildir ve düşük PAH seviyelerine sahiptir.

### ICARBON Hakkında:

TÜBİTAK 1512 BİGG Teknogirişim Yatırım Sermayesi desteği ile Ekim 2020 yılında Uludağ Üniversitesi ULUTEK Teknopark'ın da kurulan ve tamamen **"YEŞİL ÜRETİM"** prensibini benimsemiş olan **ICARBON Kimya Arge Mühendislik San. Tic. Ltd. Şti**, atık kauçuk ve plastik kirliliğine çözüm getirmek ve onlardan sürdürülebilir hammaddeler elde etmek Ar-Ge ve Mühendislik faaliyetleri yürütmektedir.