

## Aktif Karbon



### Ürün Hakkında

**Toz Aktif Karbon**, odun, linyit ve kömür gibi yüksek karbon içeriğine sahip organik malzemelerden yapılır. Doğrudan aktivasyonla üretilen Toz Aktif Karbonlar, içme, atık ve proses sularından çok çeşitli organik kirlenmelerin giderilmesi için özel olarak geliştirilmiştir. Granül Aktif Karbonlara kıyasla nispeten daha küçük partikül boyutuna sahiptir.

**Granüler Aktif Karbon**, toz Aktif Karbon ile karşılaştırıldığında nispeten daha büyük bir partikül boyutuna sahiptir. Bu nedenle bu karbonlar, difüzyon hızları daha yüksek olduğu için tüm gaz ve buharların emilimi için tercih edilir. Granüle karbonlar su arıtma, koku giderme ve akış sistemi bileşenlerinin ayrıştırılması için kullanılır ve ayrıca hızlı karışım havuzlarında da kullanılır. GAC, granül veya ekstrüde formda olabilir.

**Pelet Aktif Karbon**, yüksek sıcaklıkta buhar aktivasyonu ile Ahşap ve Hindistan Cevizi Kabuğundan üretilir ve sıkı kalite kontrolü altında uygun bağlayıcılarla üretilir. PAC'ın absorpsiyon kapasitesi, onu hava ve gaz akışlarından çeşitli kirlenmelerin giderilmesi, solventlerin geri kazanımı ve buharlaştırıcı emisyon kontrolleri için ideal hale getirir.

### Uygulama Alanları

**Aktif Karbon**, içme suyu arıtımında doğal organik bileşikleri, tat ve koku bileşiklerini ve sentetik organik kimyasalları adsorbe etmek için yaygın olarak kullanılır. Adsorpsiyon, bir maddenin sıvı ve katı fazlar arasındaki ara yüzeyde biriktirilmesine yönelik hem fiziksel hem de kimyasal bir süreçtir. **Aktif Karbon**, yüksek gözenekliliği ve daha iyi ve verimli kirlenici adsorpsiyonu için daha geniş bir yüzey alanına sahip olması nedeniyle etkili bir adsorbandır.

### Özellikler

## Granüler Aktif Karbon

ÖZELLİKLERİ		G-500	G-600	G-800	G-900	G-1000
Görünüş		Siyah Granül				
Boyut		4/8, 8/16, 8/30, 12/40 veya gerektiği gibi.				
İyot Adsorpsiyonu	mg/g (min)	500	600	800	900	1000
CTC Adsorpsiyon	% min	25	45	45	60	70

<b>Yüzey Alan</b>	m <sup>2</sup> /g	600	700	800	1000	1000
<b>Nem</b>	% max	5	5	5	5	
<b>Kül</b>	% max	5	5	5	5	5
<b>pH</b>		8-11	8-11	8-11	8-11	8-11
<b>Kütle Yoğunluğu</b>	g/cc	0.50 ± 0.10	0.50 ± 0.10	0.50 ± 0.10	0.50 ± 0.10	0.50 ± 0.10
<b>Sertlik</b>	% min	85	85	95	95	95

## Ekstrüde Aktif Karbon (Peletler)

Özellikleri		EAC-500	EAC-600	EAC-700	EAC-800	EAC-900	EAC-1000
<b>Apperance</b>	Silindirik şekilli, Ekstrüde Aktif Karbon (Peletler)						
<b>Çap</b>	3 - 4 - 5 mm veya Gerektiği gibi						
<b>İyot Adsorpsiyonu</b>	Min , mg/g	500	600	700	800	900	1000
<b>Kül İçeriği</b>	Max	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10
<b>Nem</b>	Max	5	5	5	5	5	5
<b>pH</b>		8-11	8-11	8-11	8-11	8-11	8-11
<b>Kütle Yoğunluğu</b>	gm/cc	0.5-0.6	0.5-0.6	0.5-0.6	0.5-0.6	0.5-0.6	0.5-0.6
<b>Sertlik</b>	Min	95	95	95	95	95	95
<b>CTC Adsorpsiyonu</b>	Min	-	-	30-35	35-40	40-45	50-55

Oluşturulma: 08.07.2026 · <https://wiennfiltration.com/tr/urun/aktif-karbon>