



TÜRKİYE'NİN AKTİF KARBON MARKASI

GRANÜL • SİLİNDİRİK • TOZ



Hakkımızda

Nano Bilim Kimya

dünyanın en büyük aktif karbon üreticileri ve distribütörleri arasında yer almaktadır. Yüksek kaliteli ürünlerimiz, rekabetçi fiyat oranlarımız ve geniş hizmet ağıımız ile dünyanın dört bir yanına tedarikimiz mevcuttur. Uçtan uca yaklaşımımız, üretim ve dağıtımdan değişikliklere ve yeniden etkinleştirmeye kadar en yüksek standartları karşılamayı garanti eder.

Aktif karbon üzerindeki yoğun odağımız diğer üreticilerden daha başarılı olmamıza etkindir. Geniş çaplı olarak sunduğumuz uçtan uca hizmetler arasında hindistan cevizi kabuğu, kömür, ve odun bazlı aktif karbon üretimi, satış, dünya çapında dağıtım, kullanılmış medyanın yenilenmesi, tanker hizmetleri, yerinde hizmetler, test ve teknik danışmanlık vardır.

Aktif Karbon Üretimi

★ Nano Bilim Kimya

olarak aktif karbon üretiminde en sert ve kaliteli Hindistan cevizi kabuğu, zeytin çekirdeği, ceviz kabuğu kullanmaktayız. Birinci kalite yüksek iodine değerlerini karşılayabilecek hammaddeler ile özel seçilerek üretim yapmaktayız. Hammaddenin saflığı , sertliği, kalitesi bizim için önemlidir.



Aktif Karbon Hammmedelerimiz



**Ceviz
Kabuğu**



**Hindistan
Cevizi**



**Zeytin
ekirdeđi**



**Odun
Bazlı**

Ürünlerimiz



Silindirik Aktif Karbon



Silindirik veya Pellet aktif karbon olarak adlandırılan bu ürün yüksek kaliteli kömür, kokonat kabuğu veya odun bazlı olarak üretilir. Silindir partikül büyüklüğü 0.9 mm ile 8mm arasındadır. 4 mm silindirik boyutu olan ürün en yaygın olarak kullanılanıdır. CTC oranı silindirik aktif karbon kalitesini belirleyen en önemli unsurdur. CTC oranı yükseldikçe silindirik aktif karbonun efektif gücü yükselecektir.

Kullanım Alanları

- ✓ Gaz ve Hava Filtreleri
- ✓ Respiratör Endüstrisi
- ✓ Atık Suda Koku Önleyici
- ✓ Solvent Geri Kazanımı
- ✓ Otomotiv Sektörü
- ✓ Petrol Rafineleri

ITEM	PELLETIZED ACTIVATED CARBON
Size	0.9mm / 2mm / 3mm / 4mm / 6mm / 8mm
Iodine	800 / 900 / 1000
CTC	40 / 50 / 60
Moisture	3%-5%
Ash	8%-12%
Hardness	92%-93%

Granül Aktif Karbon

Granül aktif karbon toz aktife göre tanecik boyutu daha büyük olmakla beraber ağırlıklı olarak kokonat kabuğu, kömür veya odun bazlı olarak üretilmektedir. Granül karbonların tanecik boyutları önemlidir. Genellikle renksizleştirmede 12*40 mesh size su arıtmada ise 8*30 mesh size kullanılır. Bu iki tanecik boyutu en yaygın kullanılan boyutlardır. Granül aktif karbonda Iodine endeksi kalite için en önemli unsurdur. Iodine oranı yükseldikçe ürünün efektifesi yükselecektir.

ITEM	GRANULAR ACTIVATED CARBON
Size	8*30 / 12*40 / 20*40 Mesh / Customized
Iodine	800 / 900 / 1000
BET	900 / 1000 / 1100
Moisture	5% (Max.)
Ash	5% (Max.)
Hardness	95% (Max.)



Kullanım Alanları

- ✓ Atık Su Arıtımı
- ✓ Endüstriyel Su Arıtımı
- ✓ İçme Suyu Arıtımı
- ✓ Yüzme Havuzu ve Akvaryum
- ✓ Su Filtresi
- ✓ Santral Kazan Suyu Arıtımı
- ✓ İçecek ve Yiyecek Endüstrisi
- ✓ Şeker ve Giysi Renk Giderimi



Toz Aktif Karbon

Toz aktif karbonlar çok düşük tanecik boyutuna sahiptirler. Tanecik boyutları 80-325 arasındadır. Yüzey alanı granül aktif karbona göre geniş ve difüzyon hızı ise düşüktür. Genellikle yaygın olarak kokonat kabuğu, kömür ve odundan üretilmektedir. Kullanımı oldukça kolay olan toz aktif karbonlar çözeltiye eklenip, karıştırılır ve filtrasyon ile ayrılır.

Kullanım Alanları

- ✓ Su Arıtımı
- ✓ Şehir Atık Su Arıtımı
- ✓ Elektronik Fabrika Su Arıtımı
- ✓ İçecek ve Yiyecek Endüstri
- ✓ İlaç Sektörü
- ✓ Koku Giderici

ITEM	POWDERED ACTIVATED CARBON
Size	80 / 150 / 200 / 300 / 325 Mesh
Caramel Decolorization Capacity	110-130%
Cmethylene Blue Adsorption Value	>225
Iodine	1000 g/mg
PH	2-3 or adjustable
Moisture	10%
Ash	6% (Max.)

Paketleme



25 KG.

25 kg. Alüminyum PP
Kaplama Özel Ambalaj



100 KG.

100 kg Özel Üretim Teneke
Ambalaj



100 KG.

100 kg Özel Üretim Plastik
Ambalaj



500/1000 KG.

Yarım Ton yada Bir Ton'luk
Big Bag Çuval



Depolama

Ürünleri güneş ışığı almayan , kuru ve serin depolarımızda saklamaktayız.

Etiketleme

Ürün adı, parti numarası, net ağırlığı, brut ağırlığı ve üretici adını gösterir.



Özel Etiket

Müşteri adına , adresine ve bilgilerine uygun etiketleme yapılabilir.



Özel Ambalaj

Müşteriye özel istenilen ambalaj tasarlanıp üretilebilir.



Taşıma

Özel araçlarla nem almayacak şekilde
doldurma, boşaltma ve taşıma.





Ar-Ge



Entegre Ar-ge Tesisi.



Çözüm geliştirme konusunda uzmanlaşmış ekip.



Devlet onaylı üretim tesisi.



Özel ölçülerde üretim yeteneği ve ekipmanı.



Hammaddeye göre üretim.

Sertifikalarımız

TS EN ISO 9001:2015

uks UKS ULUSLARARASI
KALİTE SİSTEMLERİ VE
BELGELENDİRME
LTD. ŞTİ.

Bu Belge ile

Nano Bilim Kimya Teknolojileri Üretim San. Tic. Ltd. Şti.

Merkez: Şerifali Mh. Miras Sk. No:53 İç Kapı No:4
Ümraniye / İSTANBUL
Şube: Zeytinova Mh. Zeytin Diyarı Küme Evleri No:73
Akhisar / MANİSA
TÜRKİYE
Firmasının

TS EN ISO 9001:2015
şartlarına uygun bir Kalite Yönetim Sistemine
aşağıda belirtilen kapsam dahilinde sahip olduğunu onaylar

Aktif Karbon Üretimi Ve Satışı

Kategori/Alt Kategori :—
Belge No :MSQ-0305
Belge İlk Yayın Tarihi :11 Ağustos 2021
Karar Tarihi :11 Ağustos 2021
Belge Yayın Tarihi :11 Ağustos 2021
Geçerlilik Tarihi :10 Ağustos 2022

Bu belge, firmanın UKS'nin Belgeleme Kurallarına uyması ve
yıldan en az 1 kez yapılacak gözden denetimlerinde başarılı olması halinde
İlk belgeleme karar veya yeniden belgeleme karar olan karar tarihi ile eden
tarifinden itibaren 3 yıl süreyle geçerlidir.
FR.73/Yayın Tarihi:01.05.2019/Rev. Tarihi:14.03.2019/Rev. No:04

CAS ACCREDITED
CAS-MS-0011

Genel Müdür

uksbelendirme.com.tr
in geçerlilik durumu <http://www.uksbelendirme.com.tr> adresinden kontrol edilebilir.

UKS Uluslararası Kalite Sistemleri Ve Belgeleme
Atakent Mah. Diele Cad. No:35 Ümraniye / İSTANBUL
Telefon: +90 216 330 45 77 Pbx Faks: +90 216 330 67
info@uksbelendirme.com.tr

TS EN ISO 14001:2015

uks UKS ULUSLARARASI
KALİTE SİSTEMLERİ VE
BELGELENDİRME
LTD. ŞTİ.

Bu Belge ile

Nano Bilim Kimya Teknolojileri Üretim San. Tic. Ltd. Şti.

Merkez: Şerifali Mh. Miras Sk. No:53 İç Kapı No:4
Ümraniye / İSTANBUL
Şube: Zeytinova Mh. Zeytin Diyarı Küme Evleri No:73
Akhisar / MANİSA
TÜRKİYE
Firmasının

TS EN ISO 14001:2015
şartlarına uygun bir Çevre Yönetim Sistemine
aşağıda belirtilen kapsam dahilinde sahip olduğunu onaylar

Aktif Karbon Üretimi Ve Satışı

Kategori/Alt Kategori :—
Belge No :MSE-0138
Belge İlk Yayın Tarihi :11 Ağustos 2021
Karar Tarihi :11 Ağustos 2021
Belge Yayın Tarihi :11 Ağustos 2021
Geçerlilik Tarihi :10 Ağustos 2022

Bu belge, firmanın UKS'nin Belgeleme Kurallarına uyması ve
yıldan en az 1 kez yapılacak gözden denetimlerinde başarılı olması halinde
İlk belgeleme karar veya yeniden belgeleme karar olan karar tarihi ile eden
tarifinden itibaren 3 yıl süreyle geçerlidir.
FR.73/Yayın Tarihi:01.05.2019/Rev. Tarihi:14.03.2019/Rev. No:04

CAS ACCREDITED
CAS-MS-0011

Genel Müdür

uksbelendirme.com.tr
in geçerlilik durumu <http://www.uksbelendirme.com.tr> adresinden kontrol edilebilir.

UKS Uluslararası Kalite Sistemleri Ve Belgeleme
Atakent Mah. Diele Cad. No:35 Ümraniye / İSTANBUL
Telefon: +90 216 330 45 77 Pbx Faks: +90 216 330 67
info@uksbelendirme.com.tr

TS EN ISO 45001:2018

uks UKS ULUSLARARASI
KALİTE SİSTEMLERİ VE
BELGELENDİRME
LTD. ŞTİ.

Bu Belge ile

Nano Bilim Kimya Teknolojileri Üretim San. Tic. Ltd. Şti.

Merkez: Şerifali Mh. Miras Sk. No:53 İç Kapı No:4
Ümraniye / İSTANBUL
Şube: Zeytinova Mh. Zeytin Diyarı Küme Evleri No:73
Akhisar / MANİSA
TÜRKİYE
Firmasının

TS ISO 45001:2018
şartlarına uygun bir İş Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetim Sistemine
aşağıda belirtilen kapsam dahilinde sahip olduğunu onaylar

Aktif Karbon Üretimi Ve Satışı

Kategori/Alt Kategori :—
Belge No :OHS-0103
Belge İlk Yayın Tarihi :11 Ağustos 2021
Karar Tarihi :11 Ağustos 2021
Belge Yayın Tarihi :11 Ağustos 2021
Geçerlilik Tarihi :10 Ağustos 2022

Bu belge, firmanın UKS'nin Belgeleme Kurallarına uyması ve
yıldan en az 1 kez yapılacak gözden denetimlerinde başarılı olması halinde
İlk belgeleme karar veya yeniden belgeleme karar olan karar tarihi ile eden
tarifinden itibaren 3 yıl süreyle geçerlidir.
FR.73/Yayın Tarihi:01.05.2019/Rev. Tarihi:14.03.2019/Rev. No:04

Genel Müdür

uksbelendirme.com.tr
in geçerlilik durumu <http://www.uksbelendirme.com.tr> adresinden kontrol edilebilir.

UKS Uluslararası Kalite Sistemleri Ve Belgeleme
Atakent Mah. Diele Cad. No:35 Ümraniye / İSTANBUL
Telefon: +90 216 330 45 77 Pbx Faks: +90 216 330 67
info@uksbelendirme.com.tr

CARBOL Carbon Media Analysis

Date 09 FEB 2022
Company Name CARBOL
CARBON
Company Contact Ozkan Aksoy
General
Manager

Background

Research Laboratory Services (RLS) received 1 sample of carbon media from Carbol Carbon (Waybill #10 7379 8250- #9318955052). Samples receipt details are given in Table 1.

Sample ID	RLS ID	Quantity Received	Date Received
Granular AC	CARBOL	2 jar	17/01/2022-04/02/2022

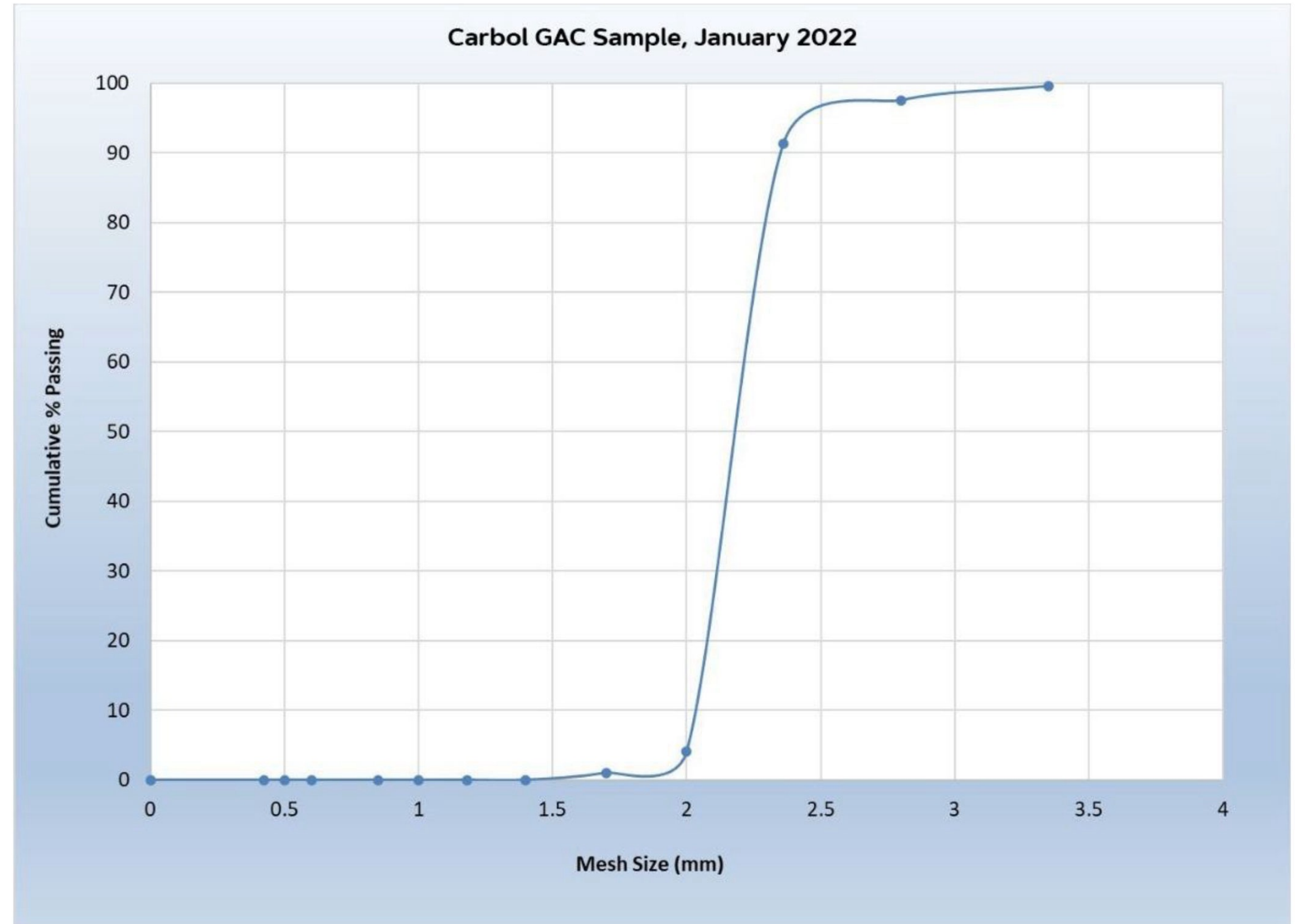
Table 1 – Samples received from Carbol

Methods and results

Results are given in Table 2 and Figure 1.

Sample Description	Method Ref	Result
Iodine Number	ASTM D4607	919
Apparent Density (GAC) (g/mL)	ASTM D2854	0.43
Effective Size (mm)	ASTM D2862	2.04
Uniformity Coefficient	ASTM D2862	1.08
Ash Content (%)	ASTM D2866	1.7
pH change of solution due to carbon	ASTM D6851	9.6
pH of carbon	ASTM D3838	8.8
Ball Pan Hardness (Ro-Tap) (%)	ASTM D3802	93.2
Moisture Content (%)	ASTM D2867	<0.1

Table 2 – Carbon media analysis result





Carbol Carbon ve AKT Aktif Karbon Türkiye Nano Bilim Kimya patentli resmi markasıdır.

AKT **AKTİF KARBON TÜRKİYE**

 **CARBOL**[®]
ACTIVATED CARBON

Bize Ulařın

Şerifali Mah. Miras Sok. No:53 Ümraniye / İstanbul Türkiye

+90 850 474 30 10

+90 535 664 94 77

info@nanobilimkimya.com

info@carbolcarbon.com

info@aktifkarbonturkiye.com

