

EUROCARB

INNOVATIVE AKTIVKOHLE

Wasser
AUFBEREITUNG



▲▲ BESSER LEBEN DURCH KOHLE ▼▼

EUROCARB KOHLE ZUR WASSERAUFBEREITUNG

EUROCARB BIETET EINE BREITE PALETTE VON AKTIVKOHLEN FÜR ALLE WASSERAUFBEREITUNGSVERFAHREN

- Haushaltsfilter
- Kommunale Wasseraufbereitung
- Entchlorung
- Getränke-Herstellung
- Abwasseraufbereitung
- Grundwassersanierung
- Lifestraw Filter
- Kondensat-Polisher

Unser Produkt wird immer auf das jeweilige Verfahren genau abgestimmt und seine Beständigkeit kontinuierlich durch unseres Qualitätssystems streng überwacht. Wo erforderlich erfüllen unsere Produkte hinsichtlich ihrer Reinheit und Leistungsfähigkeit internationale Qualitätsstandards sowie die der NSF, AWWA, FCC und die EN12915.

Wir übertreffen grundsätzlich die Mindestanforderungen dieser Standards.

Granulierte Kohle

Als Medium für die meisten Filtersysteme steht granulierte Kohle in einer großen Auswahl sorgfältig kontrollierter, unterschiedlicher Körnungen zur Verfügung, um eine Anpassung auf Größe und Durchflussrate des Filtersystems zu ermöglichen. Unser Angebot umfasst sowohl auf Kokosnuss, als auch auf Steinkohle basierende Kohle und deckt ein riesiges Spektrum an Schadstoffe ab. Auf Kokosnuss basierende Kohle empfiehlt sich in der Regel, um Chlor und kleinere organische Moleküle zu entfernen, während auf Steinkohle basierende Kohle dank der erheblich größeren Poren einen großen Bereich von Schadstoffen und größeren organischen Molekülen abdeckt.

Unsere gesamten Produkte sind in Bezug auf Staubanteil und Härte optimiert, um Reibungsverluste im dem Filtersystem zu minimieren.

Die Produkte sind je nach gewünschter Filterleistung ebenfalls in verschiedenen Aktivierungsgraden erhältlich und-so wird beispielsweise großflächige Kohle für Feinfilter-Verfahren oder Point-of-use-Filter hoher Leistung eingesetzt.

Gewaschene Kohle

Des Weiteren bieten wir für Verfahren, die einen bestimmten pH-Bereich erfordern, auch gewaschene Kohle oder hochreine Kohle. Je nach Verfahren ist das Waschen mit Wasser oder Säure oder eine Alkalisplüfung erforderlich. Für spezifische Verfahren ist ultra-rein gewaschene und extrem hochreine Kohle erhältlich, und des Weiteren stehen für Kondensat-Reinigungsverfahren in Hochdruckkesselanlagen Produkte mit einem geringen Siliziumgehalt zur Verfügung.



Aktivkohlevlies


Unser Aktivkohlevlies wird aus einem Polymergrundstoff hergestellt, der aus einem non-woven Stoff gefertigt wird. Es bietet eine hohe Aktivität und stellt hinsichtlich bestimmter Verfahren gegenüber granulierter Kohle eine flexible Alternative dar.

Gleichbleibende Qualität

Unsere qualitätsorientierte Materialproduktion wird mit Technologie und Kompetenz gemäß branchenführenden Kenntnissen, wie diese für die Herstellung von erstklassiger Aktivkohle erforderlich sind. Dieses Know-how wird während des Produktionsverfahrens von strengen End-to-End-Qualitätsprüfungen begleitet. Staubanteil, Materialhärte und die Produkthomogenität werden genau überwacht, sodass für alle kundenspezifischen Verfahren eine Premium-Performance sichergestellt ist.

Spezialprodukte

Eurocarb blickt auf eine lange Zusammenarbeit mit zahlreichen Herstellern zurück, die sich im Hinblick auf neuartige Produkthanforderungen mit der Entwicklung neuer Spezifikationen befassen. Oftmals beraten wir Kunden hinsichtlich der Festlegung der Aktivkohle-Partikelgröße, um innerhalb vorgegebener Parameter ein Gleichgewicht zwischen Adsorptionsvermögen und Druckverlust zu schaffen. Benötigen Kunden bakterio-statische Filter, dann fertigt Eurocarb zur Erfüllung dieser gewünschten Spezifikationen silber-imprägniertes Material an. Des Weiteren stehen für das Entfernen bestimmter Substanzen, wie Chlor oder Arsen, optimierte Spezialprodukte zur Verfügung.



Produktauswahl	Verfahren	Typische Spezifikation	
		Material	Jod
GRANULAT			
RWAP 8x30, 10x40 or 12x40 ⁽¹⁾⁽²⁾	Kommunale Wasseraufbereitung, Breitbett- Wasserfilter, Schwimmbecken	Kokosnussschale	1000 mg/g
SAC Granulat, Körnung 8x30 ⁽¹⁾ mesh ASTM	Kommunale Wasseraufbereitung, Breitbett-Wasserfilter	Steinkohle	800-1000 mg/g
HR0 8x30 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	Kommunale Wasseraufbereitung, Breitbett- Wasserfilter,	Kokosnussschale	1000 mg/g
PH0 8x30 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	Kommunale Wasseraufbereitung, Breitbett- Wasserfilter	Kokosnussschale	1000 mg/g
PH0 8x30 AW ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	Getränkewasser	Kokosnussschale	1000-1100 mg/g 1% Asche
PULVER			
YA0 M325, PH0 M325	Kommunale Wasseraufbereitung, Dosieranlagen	Kokosnussschale	1050-1200 mg/g
SACi600 M325	Kommunale Wasseraufbereitung, Dosieranlagen	Steinkohle	600 mg/g 325er Körnung
VLIES			
ACF65	Entnahmefilter	Viles	Stärke 2 – 4 mm, 65% CTC.
KATALYSATOR			
RWAC Katalysator, verschiedene Größen	Entchlorung in der Trinkwasseraufbereitung	Kokosnussschale	I.d.R. 1050 mg/g >150mg/g Monachloraminkapazität (Haycarb methode)

(1) Auf Wunsch andere Größen möglich, (2) NSF 42, AWWA B604-96, EN12915 (3) TZW

EUROCARB

INNOVATIVE AKTIVKOHLE



Europäisches
Konzernunternehmen von

HAYCARB

Aktivkohle-Lösungen

Eurocarb Products Limited

Unit 1 | Point 4 | Second Way | Avonmouth
Bristol | BS11 8DF | Großbritannien

T: +44 (0)117 982 0333

F: +44 (0)117 982 9808

E: info@eurocarb.com

www.eurocarb.com



Eurocarb Products Ltd. & Haycarb PLC sind gemäß ISO 9001 zertifiziert.

