

## AKTIV KOHLE GAC 830 PLUS

GAC 830 PLUS ist eine Säuregewaschene, granuliert und mit Dampf aktivierte Kohle. GAC 830 PLUS liefert hervorragende Adsorptionseigenschaften und Reinheit. Die hervorragende Härte macht die Kohle besonders einsetzbar für Fest- und Bewegtbetten Filtrationen sowie für die termische Reaktivierung. Typische Anwendungen beinhalten die Reinigung von organischen und anorganischen Säuren, Stärkebasierte Süßstoffe und andere Lebensmittel, hochwertige Chemikalien, hochreine Kondensate und pharmazeutische Zwischenprodukte.

### SPEZIFIKATION <sup>1)</sup>

Molasses number ( USA )	min. 230
Jodzahl	min. 920
Feuchtigkeit ( gepackt )	max. 3 w/w %
Asche, Säurelöslich	max. 0.5 w/w %
Eisen, Säurelöslich	max. 0.01w/w %
Abriebzahl ( AWWA method )	min. 80
pH, entwässert	min. 5.0 max. 8.0
Korngrösse	
> 8 mesh ( 2.36 mm )	max. 15 w/w %
< 40 mesh ( 0.42 mm )	max. 0.5 w/w %

GAC 830 PLUS erfüllt die Empfehlungen des U.S. Food Chemicals Codex ( 4<sup>th</sup> edition, 1996 ) und ist in Anlehnung mit dem ANSI / NSF Standard 61 klassifiziert.

### TYPISCHE ANALYSE <sup>1) 2)</sup>

Dichte, schwingender Zulauf 0.51 g/ml

### ANDERE EIGENSCHAFTEN <sup>1) 2)</sup>

Oberfläche ( BET Methode ) 1000 m<sup>2</sup>/g  
 Molasses number ( Europe ) 425  
 Kugelhärte 95  
 Dichte rückgespült & entwässert 0.45 g/ml



# AKTIV KOHLE GAC 830 PLUS

---

## Achtung

- 1) Alle Analysen basieren auf NORIT Standard Test Methoden.
- 2) Gilt nur als generelle Information und nicht als Verkaufsspezifikation.

## HYDRODYNAMISCHE EIGENSCHAFTEN

Detaillierte Informationen der hydrodynamischen Eigenschaften von GAC 830 PLUS finden Sie im technischen Bulletin 79 – Hydrodynamic Properties.

## REAKTIVIERUNG

Die Härte von GAC 830 PLUS ermöglicht die thermische Reaktivierung. Die Reaktivierung der Kohle kann in den Brennöfen des Herstellers erfolgen.

## VERPACKUNG

GAC 830 PLUS ist erhältlich in stabilen Papiersäcken mit 25 kg, 45 Säcke mit Schrumpffolie verpackt auf 107 x 127 cm Paletten, 1125 kg netto Gewicht pro Palette.

GAC 830 PLUS ist ebenfalls erhältlich in gewebten PP Big Bags auf 114 x 114 cm Paletten ( 114 cm Gesamthöhe ), 454 kg netto Gewicht pro Palette.

Achtung: Für Gesundheitliche und Sicherheitstechnische Fragen zu GAC 830 PLUS; sehen Sie bitte in das Material Sicherheitsdatenblatt ( MSDS ), was auf Anfrage erhältlich ist.

### Vertrieb durch:

**INAQUA** Vertriebsgesellschaft mbH  
Langmaar 7  
D-41238 Mönchengladbach  
Tel.: 02166 - 62199 - 0  
Fax : 02166 - 62199 - 26  
website: [www.inaqua.com](http://www.inaqua.com)



**Notit:** Alle genannten Spezifikationen gelten zur Zeit der Drucklegung der Unterlagen. Da die Produkte ständiger Weiterentwicklung unterliegen können, behalten wir uns Änderungen jederzeit vor. Alle Daten und Angaben werden nach bestem Wissen und Gewissen veröffentlicht. Es wird keine Garantie auf die Angaben gegeben, der Einsatz unterliegt der Kontrolle des Anwenders und sind keine Empfehlung oder Anregung existierende Patente zu verletzen.