



Aktivkohle für Biogasanlagen (500kg BigBag)

Produktdaten von Aktivkohle für Biogasanlagen (500kg BigBag) :

Aktivkohle für Biogasanlagen

Aussehen	schwarz
Imprägnierung:	ca. 5 Gew.%
Rütteldichte:	570 +/- 30 kg/m ³
Körnung:	ca. 4 mm
Wassergehalt beim Abpacken:	< 15 Gew.%
Innere Oberfläche:	ca. 950 m ² /g
CCl ₄ -Adsorption:	> 50 Gew.%
Abtriebhärte:	> 95 Gew.%

Unsere Aktivkohle ist eine speziell für die Abscheidung von Schwefelwasserstoff aus Erdgas, Biogas oder Klärgas hergestellte, alkalisch imprägnierte Aktivkohle auf der Basis von Steinkohle.

Schwefelwasserstoff wird an der Aktivkohle chemisch umgesetzt und in dem komplexen Porensystem der Aktivkohle festgehalten.

Sie hat eine hohe Adsorptionskapazität für organische Schadstoffe.

Zusammenfassung der für die Anwendung Biogas wichtigen Angaben zu Verweilzeiten, Feuchte und Temperatur etc.:

Aktivkohle für Biogas-Behandlung /H₂S Entfernung

- Ideale relative Feuchte des Gases 30 - 70%
- funktioniert aber auch noch mit r.F. bis zu 90%
- es muss nicht notwendigerweise Sauerstoff vorhanden sein /d.h. keine zusätzliche Dosierung von Luft bzw. O₂ nötig
- Temperatur 10 - 70°C
- H₂S-Konzentrationen bis zu ca. 300 ppm sinnvoll behandelbar, je nach Randbedingungen

Generelle Empfehlungen:

- Wasser Kondensation / Erreichen des Taupunkts muss unbedingt vermieden werden
- Effektive Gasgeschwindigkeit von ca. 5 - 40 cm/s
- Exemplarische Empfehlung für Kontaktzeit von 5 - 15 s

Allgemeine Hinweise:

Die in der Produktinformation und im Sicherheitsdatenblatt enthaltenen anwendungstechnischen Hinweise beruhen auf unseren technischen Erfahrungen. Die Angaben stellen keine verbindlichen Zusagen bestimmter Eigenschaften dar. Eine Eignung des Produkts zu einem konkreten Einsatzzweck bedarf der vorherigen Prüfung.

Diese Produktinformation entbindet den Kunden nicht von der Verpflichtung zur

Wareneingangs-kontrolle gemäß HGB §§ 377 f.

Alle Produkte werden nach Kundenwunsch hergestellt, abgefüllt und konfektioniert. Die Transportbehältnisse werden mit Originalitätsverschluss, Siegelkappe oder Verplombung verschlossen.

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

