

Produktinformation

DEXOLA

Aktivkohle

Premium Formaktivkohle zur Reinigung von Sondergasen

Beschreibung

DEXOLA Aktivkohle ist eine mit Kaliumhydroxid imprägnierte 4 mm Formkohle zur Entfernung von Schwefelwasserstoff aus Sondergasen.

Sie wurde primär für den Einsatz in Biogasanlagen entwickelt und ist in allen gängigen Filtersystemen einsetzbar.

Weitere Anwendungen finden sich bei der Reinigung von Klär- und Deponiegasen.

DEXOLA Aktivkohle basiert auf spezieller Steinkohle und neigt daher nicht zur Selbstentzündung in Verbindung mit Feuchtigkeit und Sauerstoff. Der KOH-gehalt von 5% ermöglicht die maximale Aufnahme von Schwefel. Lange Standzeiten können durch die sehr hohe Beladepkapazitäten erreicht werden.

Zur optimalen Abscheidung von Schwefelwasserstoff müssen folgende Bedingungen eingehalten werden:

- » **Kontaktzeit:** 2 – 5 Sekunden
- » **Temperatur:** 20 – 50°C
- » **lineare Anströmgeschwindigkeit:** ca. 0,1 – 0,5 m/s
- » **Sauerstoffgehalt im Gas:** mindestens 0,1 bis 0,9 Vol-%
- » **rel. Feuchte:** < 80%

Vorteile und Nutzen

Vorteil	Nutzen
Aktivierte Steinkohle	Betriebssicherheit
Sehr hohe Beladepkapazität	Längere Wartungsintervalle
Verbesserter Wirkungsgrad	Energiekostenreduzierung
Optimale Wirkungsweise	Sehr schnelle Bindung von H ₂ S

Produktinformation

DEXOLA

Aktivkohle

Universelle Enzymkombination für die optimale Substratausnutzung

Kenndaten (Durchschnittswerte)

Kennwert	Kennwert	Einheit
Farbe	schwarz	
Form	ca. 4 mm Zylinderdurchmesser	
Schüttdichte	530 + / -30	Kg/m ³
KOH-Gehalt	5	%
Jodzahl	900	mg/g min.
CCl ₄ -Adsorption	min. 50-55	%
Wassergehalt bei Abpackung	max. 8-10	%

Anwendungshinweise

Der Einsatz sollte in Absprache mit unseren Biogas-Spezialisten erfolgen, um ideale Ergebnisse zu erreichen.

Ideale Lagerung

Trocken Lagern, vor Hitze schützen.

Sicherheitshinweise

- » Wechsel nur nach Betriebsanleitung des Filterherstellers.
- » Beladene Aktivkohle kann sich bei unsachgemäßer Handhabung erwärmen.
- » Beladene Kohle Luftdicht verschließen und vor Feuchtigkeit schützen.
- » Informationen und Hinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.