

Produktinformation

DEXOLA

Aktivkohle Plus

Premium Formkohle zur Abscheidung von Schwefelwasserstoff

Beschreibung

DEXOLA Aktivkohle Plus ist eine jod-imprägnierte 4 mm Formkohle zur Entfernung von Schwefelwasserstoff. Sie wurde primär für den Einsatz in Biogasanlagen entwickelt und ist in allen gängigen Adsorbern einsetzbar. Zusätzliche Anwendungen umfassen die Schwefelabscheidung aus Klär- und Deponiegasen, wobei Siloxane die Aufnahmefähigkeit von Schwefelwasserstoff reduzieren.

DEXOLA Aktivkohle Plus basiert auf spezieller Steinkohle und neigt daher weniger zur Selbstentzündung in Verbindung mit Feuchtigkeit und Sauerstoff. Der Jodgehalt von 2,5% ermöglicht die maximale Aufnahme von Schwefel. Lange Standzeiten können durch 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. 0,3 m/s
- » **Sauerstoffgehalt im Gas:** mindestens 0,3 bis 0,5 Vol %
- » **rel. Feuchte:** < 90%

Vorteile und Nutzen

| Vorteil | Nutzen |
|----------------------------|-------------------------------|
| Aktivierte Steinkohle | Geringes Selbstzündungsrisiko |
| Sehr hohe Beladepkapazität | Längere Wechselintervalle |
| Hoher Jodgehalt | Längere Standzeiten |
| Schwefelfreies Biogas | Höhere Beladepkapazität |

Produktinformation

DEXOLA

Aktivkohle Plus

Premium Formkohle zur Abscheidung von Schwefelwasserstoff

Kenndaten (Durchschnittswerte)

| Kennwert | Kennwert | Einheit |
|------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Farbe | schwarz | |
| Form | ca. 4 mm Zylinderdurchmesser | |
| Schüttdichte | 515 + / -30 | Kg/m ³ |
| Jodgehalt | ca. 2,5 | % |
| Jodzahl | 1050 | mg/g |
| CCl ₄ -Adsorption | > 70 | % |
| Wassergehalt bei Abpackung | max. 10 | % |

Anwendungshinweise

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

Sicherheitshinweise

» Informationen und Hinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Ideale Lagerung

Trocken Lagern, vor Hitze schützen.