

CarboTech CMS H2 55/2

Technische Informationen



Produktbeschreibung

CarboTech CMS H2 55/2 wird mittels Wasserdampfaktivierung aus ausgewählten, aschearmen Steinkohlen hergestellt. Das Material ist weltweit der Standard für Anlagen auf Basis der Druckwechseladsorption und seit Jahrzehnten bewährt. Die außergewöhnliche Leistungsfähigkeit wird durch die homogene Aktivierung in CarboTech's einzigartigem Wirbelschichtverfahren gewährleistet.

Produktanwendung

Bevorzugte Anwendung der Aktivkohle CarboTech CMS H2 55/2 ist Wasserstoffgewinnung aus wasserstoffhaltigen Gasen (steam reformer, catalytic reformer, ethylene plant effluent) mittels PSA-Technologie (Druckwechseladsorption).

Besonderheiten

CarboTech CMS H2 55/2 bietet folgende Vorteile:

- Hohe Adsorptionskapazität
- Sehr gute Adsorptionskinetik
- Weltweite Verwendung
- Seit Jahrzehnten bewährt
- Langzeitstabil
- Zuverlässige, ständig geprüfte CarboTech Qualität

Verpackung

- 1000 Kg in Big Bags
- 100 kg in Blechtrommel, 400 kg auf Palette

Technische Beschreibung

Spezifikation

Rütteldichte	550±30 g/l
Wassergehalt (beim Abpacken)	max. 2 %
Methanadsorption	min. 11,2 m ³ /m ³
Stickstoffadsorption	min. 4,3 m ³ /m ³

Typische Eigenschaften

BET-Oberfläche	700 m ² /g
Aschegehalt	4 %
Korndurchmesser	2,2 ± 0,2 mm

Testmethoden sind auf Anfrage erhältlich.



Die typischen Eigenschaften stellen das durchschnittliche Ergebnis laufender Produktkontrollen dar und können variieren. Unsere Produkte werden auf der Basis natürlicher Rohstoffe hergestellt, so dass deren Merkmale Toleranzen unterliegen können.

CarboTech CMS H2 55/2

Technische Informationen



Sicherheitshinweise

Feuchte Aktivkohle adsorbiert Sauerstoff aus der Luft. In geschlossenen und teilweise geschlossenen Räumen oder Behältern kann dies zu einem lebensbedrohlichen Sauerstoffverlust führen. Die Vorschriften zum Betreten geschlossener Räume sowie die CarboTech Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten.

Qualität

CarboTech garantiert die Spezifikationen durch repräsentative Probenahme und -analytik.

