

CarboTech **CC D 52/4 NOx**

Produktbeschreibung

CarboTech Carbon Catalyst D 52/4 NOx wird aus spezieller aschearmer Steinkohle durch Aktivierung mit Wasserdampf in einem mehrschichtigen Wirbelschichtofen hergestellt. Bedingt durch den speziellen Herstellungsprozess wird die Oberflächenchemie gezielt verändert. Dadurch entsteht ein Produkt, das neben den üblichen adsorptiven Eigenschaften über eine erhöhte katalytische Wirksamkeit verfügt, jedoch ohne die übliche chemische Imprägnierung.

CarboTech Carbon Catalyst D 52/4 NOx wird hauptsächlich zur Entstickung von Rauchgasen aus Glasschmelzöfen eingesetzt. Dazu wurde das Carbon-Selective Catalytic Reduction (C-SCR) Verfahren entwickelt. Carbon Catalysts können jedoch auch zur NOx-Entfernung aus Abgasen eingesetzt werden, die in Drehtrommeln der Zementherstellung, Abfallverbrennungsanlagen, Straßentunneln und Anlagen zur thermischen Bodensanierung anfallen. Auch die Entstickung von Rauchgasen hinter klassischen Nass-Verfahren ist möglich.

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.

CarboTech® garantiert die Spezifikationen durch repräsentative Probenahme und -analytik.



CarboTech® Aktivkohle wird aus natürlichen Rohstoffen hergestellt. Produktspezifikationen können angepasst werden. Es obliegt dem Benutzer, die Eignung des Produkts für die jeweilige Anwendung zu prüfen. CarboTech haftet nicht für Schäden, die aus Verwendung des Produkts in nicht geeigneten Anwendungen entstehen. Verkäufe erfolgen gemäß unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Anmerkung: CarboTech behält sich das Recht vor, die Spezifikationen ohne Ankündigung zu ändern. Der Nachdruck - auch auszugsweise - darf nur mit vorheriger Genehmigung durch CarboTech erfolgen.

Stand: April 2020