

# CarboTech C 38/2 KI 2

## Produktbeschreibung

Die Aktivkohle CarboTech C 38/2 KI 2 wird durch eine Wasserdampfaktivierung aus ausgewählten asche-armen Steinkohlen hergestellt und mit Kaliumiodid imprägniert. Das CarboTech Wirbelschicht-Aktivierungsverfahren ermöglicht es Produkte mit großem Porenvolumen und hoher innerer Oberfläche herzustellen. Die Imprägnierung erfolgt mit einem Verfahren das eine homogene Verteilung des Kaliumiodids gewährleistet und zu einer hohen katalytischen Aktivität des Produktes sorgt. Diese Eigenschaften ergeben ein Produkt, dass für die Oxidation von Schwefelwasserstoff besonders geeignet ist und mit den sehr hohen Beladungen erzielt werden. Diese betragen üblicherweise mehr als 80 %. Neben der hohen Beladung können Reingaswerte < 1mg H<sub>2</sub>S/m<sup>3</sup> problemlos eingehalten werden. Die Katalyse ist auch dann noch uneingeschränkt wirksam, wenn eine Co-Adsorption von im Gas enthaltenen Begleitstoffen, wie zum Beispiel Kohlenwasserstoffe, stattfindet

## 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