

Neu im Sortiment der Firma Honnens!

Form-Aktivkohle Silcarbon J 42

Aktivkohle in Form von Zylindern mit identischem Durchmesser und unterschiedlicher Länge wird Formkohle genannt. Die Formkohle wird zur Brenngasreinigung in Festbett-Adsorber oder Filtereinheiten verfüllt. Die stationäre Aktivkohleschicht wird hierbei meist von unten nach oben mit dem belastetem Brenngas durchströmt.

Die Form-Aktivkohle Silcarbon J 42 wird durch Wasserdampfaktivierung aus Steinkohlen hergestellt und mit Jod imprägniert. Das Einsatzgebiet dieser Aktivkohle ist das Abscheiden die Adsorption von Schwefelwasserstoff aus dem Brenngas. Der Schwefelwasserstoff ist eine Verunreinigung die beim anaeroben Abbau von organischen Verbindungen bei der Produktion von Biogas welches überwiegend aus Methan und Kohlenstoff besteht, entstehen kann. Schwefelwasserstoff ist ein übel riechendes (wie faule Eier), stark giftiges Gas. Der Schwefelwasserstoff im Brenngas hat eine absolut schädigende Wirkung auf die nachgeschalteten Anlagenteile. Schon bei niedriger Schwefelwasserstoffkonzentration im Brenngas kommt es zur Korrosion in der Gasleitung, kann es zu Betriebsstörungen und vorzeitigem Verschleiß des Gasmotors kommen. Schwefelwasserstoff führt zu einer deutlichen Verkürzung der Gasmotorölstandzeiten sowie der deutlichen Verkürzung der Wartungsintervalle. In der Abgasleitung von BHKW gibt es einen Abgaswärmetauscher und immer öfters auch einen Katalysator zur Reinigung des Abgases. Wärmetauscher und Katalysator vertragen keine schwefelhaltigen Ablagerungen (z.B. Calciumsulfat). Schwefelwasserstoff wirkt hoch korrosiv an allen Buntmetallen und deren Legierungen.

Die Silcarbon J 42 wurde speziell auf die Abscheidung von Schwefelwasserstoff aus Brenngasen mit Jod abgestimmt / imprägniert. Anhand einer komplizierten chemischen Reaktion des Schwefelwasserstoffs mit dem Jod und der Aktivkohle wird der Schwefelwasserstoff aus dem Brenngas abgeschieden. Durch eine katalytische Oxidation an der speziellen Aktivkohle Silcarbon J 42 wird der Schwefelwasserstoff schon bei niedrigen Temperaturen in Schwefel und Wasser umgewandelt. Der Schwefel verbleibt auf der inneren Oberfläche der Silcarbon J 42. Es können Schwefelbelegungen bis zu 100 Gew.-% erreicht werden.

Für die Brenngasreinigung hat sich die imprägnierte Form-Aktivkohle Silcarbon J 42 aufgrund ihres günstigen Preis- / Leistungsverhältnisses besonders bewährt.

Die Form-Aktivkohle Silcarbon J 42 kann einzeln als 25 kg Sack oder als 500 kg Big Bag bezogen werden. Die Lieferung erfolgt dann in 5 - 8 Werktage frei Haus.

Gebrauchte beladene Aktivkohle unterliegt den Vorschriften des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes. Diese müssen unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften entsorgt werden. Die gebrauchte beladene Silcarbon J 42 wird selbstverständlich von uns zur fachgerechten Entsorgung gegen einen kleinen Obulus inklusive Entsorgungsschein zurückgenommen.



4xa
anders
als
alle
anderen



Anfrageformular

Firma:
Ansprechpartner:
Adresse:

Bundesland:
Land:
Tel. / Fax:
Email:
Anmerkung:

Jetziger Lieferant:
Projektname:

Ich wünsche

- einen Rückruf unter der Rufnummer:

- ein Angebot über
- ◇ 1420848 ____St. Aktivkohle Silcarbon J 42, 25 kg Sack
 - ◇ 2500068 ____St. Aktivkohle Silcarbon J 42, 500 kg Big Bag

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung
Ansprechpartner Torsten Honnens 0179-3256035
Dirk Thomsen 0151/40448333
Oder senden Sie uns eine E-Mail an torsten@honnens.de



AUTORISIERTER
FUCHS PARTNER



4xa
anders
als
alle
anderen



LANDWIRTSCHAFT



ARBEITSSCHUTZ