

Produktdatenblatt

Aktivkohlepakete SEDAPAC..A

Version: 1.0

Verfasser: Matthias Schulte

Datum: 17.01.2011

Anwendungsgebiet

Die in den SEDAPAC..A Aktivkohlepaketen enthaltene Aktivkohle dient zur adsorptiven Reinigung von Druckluft und Gasen und wird primär zur Abscheidung von Öldämpfen eingesetzt. Die Aktivkohle kann aber auch jeder Zeit entsprechend ihrer Spezifikation für andere Anwendungen eingesetzt werden.

Merkmale

Die in den SEDAPAC..A Aktivkohlepaketen enthaltene Aktivkohle ist ein hocheffizientes, kugelförmiges Adsorbens mit geringem Abrieb. Die Aktivkohle bietet eine hohe Dichte und hohe Aktivität (Jodzahl) - beides elementare Merkmale für eine qualitativ hochwertige Aktivkohle. Ein zusätzlich geringer Asche- und niedriger Wassergehalt sorgen dafür, dass die Aktivkohle möglichst viel Kohlenstoff und damit wirksame Substanz enthält. Ein weiterer wichtiger Qualitätsparameter einer Aktivkohle ist die Methylenblauadsorption bzw. Methylenblauzahl. Durch ein spezielles Aktivierungsverfahren weist die Aktivkohle sowohl hohe Jodzahlen als auch hohe Methylenblauzahlen auf.

Produktspezifische Kennwerte

Kennwert	
Aussehen	Formkohle
Schüttdichte	500 ±30 kg/m ³
Korndurchmesser	ca. 3 mm
Wassergehalt bei Abpackung	max. 5%
Aschegehalt bei Abpackung	max. 3%
Jodzahl	> 900 mg/g
CCl ₄ -Aktivität	> 60%
Spezifische Oberfläche	ca. 1050 m ² /g
Benzolbeladung in Luft (20°C) bei	
288 g/m ³	44 ±3%
32 g/m ³	38 ±3%
3,2 g/m ³	24 ±3%
0,3 g/m ³	13 ±3%

Produktdatenblatt

Aktivkohlepakete SEDAPAC..A



Technische Änderungen vorbehalten

Stand 17.01.2011

Aktuellste Version unter www.fstweb.de

Werkstoffe

Aktivkohle	Ausgangswerkstoffe Kokosnussschalen, Steinkohle und Holz

Sonstige Richtlinien

Aktivkohle	Aktivkohle ist gemäß Europäischem Abfallschlüssel zu entsorgen. Dabei ist zu berücksichtigen dass eine Ölkontaminierung vorliegen kann.

Gebinde

Gebindegröße	
SEDAPAC 3 A	3 kg / 10 Liter Container
SEDAPAC 10 A	10 kg / 30 Liter Container
SEDAPAC 100 A	100 kg / 200 Liter Fass
SEDAPAC 500 A	500 kg / 1200 Liter Big-Bag