

# Produktdatenblatt

## Trockenmittelpakete SEDAPAC..MZ

Version: 1.0

Verfasser: Matthias Schulte

Datum: 21.05.2011

### Anwendungsgebiet

Das in den SEDAPAC..MZ Trockenmittelpaketen enthaltene Molekularsieb wird in erster Linie zur adsorptiven Trocknung von Druckluft und Gasen eingesetzt. Darüber hinaus eignet sich das Material zur Adsorption von CO<sub>2</sub> in Anlagen mit Druckschwingungsregeneration. In Anwendungen für Erdgas und Biogas kann das Material zur Reduktion von H<sub>2</sub>S (Schwefelwasserstoff) und anderen Schwefelverbindungen verwendet werden.

### Merkmale

Das Molekularsieb in den SEDAPAC..MZ Trockenmittelpaketen ist ein hocheffizientes Adsorbens mit geringem Abrieb, also geringem Staubanteil. Das Molekularsieb wird als Schüttgut in Kugelform (Ø2,5-5mm), verpackt in stabilen Kunststoffcontainern geliefert. Das Material weist eine große innere Oberfläche mit hohen Anzahl gleich großer kristalliner Poren von 10 Å auf.

### Produktspezifische Kennwerte

Kennwert	
Aussehen	Farbe beige, Kugelform
Schüttdichte	640 g/l
Korndurchmesser Ø	ca. 2,5 mm – 5,0mm
Wassergehalt bei Abpackung	max. 1,5%
H <sub>2</sub> O-Adsorptionskapazität bei 10% r.h , 25°C	23%
H <sub>2</sub> O-Adsorptionskapazität bei 80% r.h , 25°C	29%
CO <sub>2</sub> -Adsorptionskapazität bei 2 torr, 25°C	5,0%
CO <sub>2</sub> -Adsorptionskapazität bei 250 torr, 25°C	19,0%
H <sub>2</sub> S-Adsorptionskapazität bei 5 torr, 25°C	11,0%
max. Bruchbelastung	ca. 80N

# Produktdatenblatt

## Aktivkohlepakete SEDAPAC..A

Technische Änderungen vorbehalten

Stand 17.01.2011

Aktuellste Version unter [www.fstweb.de](http://www.fstweb.de)

### Werkstoffe

Molekularsieb	kristallines Aluminiumsilikat mit Binder / Quarz (SiO <sub>2</sub> )

### Sonstige Richtlinien

SEDAPAC*MZ	Die EU Richtlinien fordern keine Kennzeichnung als Gefahrstoff. Die Kenntnis des Sicherheitsdatenblattes für den Umgang und die Handhabung des Materials wird empfohlen.

### Gebinde

Gebindegröße	netto Inhalt / Größe	Abmessung BxTxH [mm]
SEDAPAC-2MZ	2,2 kg / 3 Liter Container	288x193x92
SEDAPAC-6MZ	6,0 kg / 10 Liter Container	288x187x273
SEDAPAC-20MZ	20,0 kg / 25 Liter Container	387x291x348
SEDAPAC-130MZ	130 kg / 216 Liter Fass	Ø575x880

### Lagerung / Transport

Die Kunststoffcontainer für SEDAPAC..MZ Trockenmittelpakete erfüllen alle internationalen Anforderungen für den Landtransport sowie See- und Luftfracht.

In den Containern kann das Material in Innenräumen bis zu 2 Jahre gelagert werden. Das Material muß in jedem Fall Frostfrei gelagert werden.

