

Produktdatenblatt

Trockenmittelpakete SEDAPAC..WS

Version: 1.0

Verfasser: Matthias Schulte

Datum: 20.01.2011

Anwendungsgebiet

Das in den SEDAPAC..WS Trockenmittelpaketen enthaltene Trockenmittel dient zur adsorptiven Trocknung von Druckluft und Gasen und wird primär in warm regenerierenden Adsorptionstrocknern eingesetzt. Das Trockenmittel ist zu 100% wasserfest und wird überall dort eingesetzt, wo Adsorbentien aller Art (konventionelle Silikagele, Molekularsiebe, Aluminiumoxid, Aktivkohlen) und Katalysatoren vor Kondenswasser geschützt werden müssen. Das Trockenmittel kann aber auch jeder Zeit entsprechend seiner Spezifikation für andere Anwendungen eingesetzt werden.

Merkmale

Das in den SEDAPAC..WS Trockenmittelpaketen enthaltene Trockenmittel ist ein hocheffizientes, kugelförmiges Adsorbens. Es zeichnet sich durch einen geringen Abrieb sowie eine hohe mechanische Festigkeit aus wodurch lange Standzeiten und somit reduzierte Betriebskosten erreicht werden. Das Trockenmittel ist vielseitig einsetzbar und bietet eine hohe Wirtschaftlichkeit (überdurchschnittliche Trocknungskapazität bei geringer erforderlicher Regenerationsenergie) und Zuverlässigkeit (geringer Abrieb, hohe mechanische Festigkeit) aufgrund seiner hervorragenden spezifischen Eigenschaften (große spezifische Oberfläche, hohes Schüttgewicht, Perlform).

Produktspezifische Kennwerte

Kennwert	
Aussehen	Perlenform
Schüttdichte	700 kg/m ³
Korndurchmesser	ca. 2-5 mm
Oberfläche (BET)	650 m ² /g
Porenvolumen	0,45 cm ³ /g
Bruchfestigkeit	120 N
Abrieb	0,05 Gew.%
Flüssigwasserfest	Ja
Gleichgewichtskapazität	10% r.F. (4 Gew.%), 80% r.F. (42 Gew.%) für Wasserdampf bei 25°C

Produktdatenblatt

Trockenmittelpakete SEDAPAC..WS

Technische Änderungen vorbehalten

Stand 20.01.2011

Aktuellste Version unter www.fstweb.de

Werkstoffe

Trockenmittel	SiO ₂ (97 Gew.%), Al ₂ O ₃ (3 Gew. %)

Sonstige Richtlinien

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

Gebinde

SEDAPAC 18 WS	18 kg / 30 Liter Container
SEDAPAC 130 WS	130 kg / 200 Liter Fass
SEDAPAC 750 WS	750 kg / 1.200 Liter Big-Bag