

MATERIALSPEZIFIKATION

SPEZ-NR.: SIO - 09

Februar 2003
Rev.: 00
Seite 1 von 2

Produktbezeichnung: OBRA-Aktivton

Produktbeschreibung: OBRA-Aktivton ist ein in der Natur vorkommendes Calcium-Bentonit, welches zu ca. 90 % aus dem Mineral Montmorillonit besteht.

Durch ein spezielles Calciniervverfahren wird der Rohton aktiviert.

Das Calcium-Bentonit besitzt eine Schichtenstruktur; in den Zwischenräumen können reversibel Wassermoleküle unter Vergrößerung des Schichtabstandes gebunden werden. Aufgrund dieser Eigenschaft ist OBRA-Aktivton sehr gut als Trockenmittel geeignet.

Formel: $Al_2[(OH)_2 / Si_4O_{10}] \cdot n H_2O$

CAS-Nr.: 1302-78-9 (Bentonit)

Physikalisch-

chemische Eigenschaften:	Adsorptionskapazität (bezogen auf trockenes Produkt; 40 % rel. Feuchte, 23 °C)	min.	17,0 %	
	Restfeuchte (4 h, 140 °C)	max.	1,5 %	
	pH-Wert (10 %iger wässriger Extrakt, 20 °C)	max.	8	
	Schüttdichte		875 ± 75 g/l	
	Korngröße		1,0 – 4,0 mm	
			> 6,3 mm	0,0 %
			< 0,25 mm	max. 2,0 %
	Aussehen		weiß-graues Granulat	

MATERIALSPEZIFIKATION

SPEZ-NR.: SIO - 09

Februar 2003
Rev.: 00
Seite 2 von 2

- Anwendung:** OBRA-Aktivton wird wegen seiner Adsorptionseigenschaften für viele unterschiedliche Anwendungen im Bereich der statischen Trocknung eingesetzt.
- Luft und andere Gase lassen sich wirkungsvoll trocknen.
- OBRA-Aktivton wird hauptsächlich in Form von Trockenmittelbeuteln nach DIN 55473 zum Schutz feuchtigkeitsempfindlicher Produkte eingesetzt.
- Verpackung:** Big-Bags mit eingelegten Polyethylensäcken bis zu 1.000 kg netto OBRA-Aktivton.
- Handhabungsvorschrift:** Bei der Handhabung des Materials sind die jeweils gültigen nationalen Arbeitsvorschriften zu beachten.

Eventuelle Angaben über Einsatzmöglichkeiten befreien den Käufer nicht von der eigenen Prüfung der vom Verkäufer gelieferten Ware auf Eignung für die vom Käufer beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Ware erfolgen außerhalb der Kontrollmöglichkeiten des Verkäufers und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Käufers.