



OBRA – Aktivton

ist ein in der Natur vorkommendes weißgraues Calcium-Bentonit, welches zu ca. 90 % aus dem Mineral Montmorillonit besteht. Durch ein spezielles Calcinierverfahren wird der Rohton aktiviert.

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

OBRA – Aktivton

wird wegen seiner Adsorptionseigenschaften für viele unterschiedliche Anwendungen im Bereich der statischen Trocknung eingesetzt. Luft und andere Gase lassen sich wirkungsvoll trocknen.

Das Material wird hauptsächlich in Form von Trockenmittelbeuteln nach DIN 55473 zum Schutz feuchtigkeitsempfindlicher Produkte eingesetzt.

Basis

Formel	$Al_2[(OH)_2 / Si_4O_{10}] \cdot n H_2O$	CAS-No.	1302 – 78 – 9
--------	--	---------	---------------

Eigenschaften

Adsorptionskapazität bei 40% rel. Feuchte	min. 17,0 %	pH-Wert (10 g / 100 ml H ₂ O; 20 °C)	max. 8
Restfeuchte	max. 1,5 %	Schüttdichte	> 750 g/l
Standardkörnung	1,0 – 4,0 mm	Korngrößenverteilung	> 6,30 mm = 0% < 0,25 mm = max. 2%

Verpackungsoptionen

Big Bag	mit eingelegtem Polyethylen-Inliner bis zu 1.000 kg netto
---------	---

Hinweis

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.