



KETTLITZ-Kezadol DAB-P

- technisches Merkblatt -

Kezadol DAB-P ist ein Calciumoxid-Pulver, das mit einem besonders reinem Paraffinöl nach DAB 10 ummantelt und phlegmatisiert ist. Das verwendete Additiv erfüllt ebenfalls die "europäische Kunststoff-richtlinie" 2002/72/EG. Das Produkt besitzt einen aktiven Calciumoxid-Gehalt von ca. 90 % und kann als Feuchtigkeitsabsorber in Kautschuk und/oder Kunststoff-Compounds verwendet werden.

Kezadol DAB-P kann somit in Mischungen für die Herstellung von Lebensmittel-Bedarfsgegenständen eingesetzt werden.

Die in den Mischungsbestandteilen enthaltene Feuchtigkeit wird durch das Calciumoxid durch Umwandlung zu Calciumhydroxid gebunden. Besonders für Mischungen, die im drucklosen Verfahren vulkanisiert werden und für Polymerlösungen, welche bei höheren Temperaturen getrocknet werden, ist der Einsatz von Calciumoxid notwendig, um Blasenbildung oder Porosität zu vermeiden.

Durch den geringen Gehalt an Additiven reagiert Kezadol DAB-P sehr schnell. Aufgrund der hohen Reaktionsgeschwindigkeit des Pulvers müssen beim Umgang mit der Präparation die Hinweise des Sicherheitsdatenblattes besonders beachtet werden.

Zur Herstellung von Kezadol DAB-P wird ein äußerst feinteiliges CaO verwendet, welches eine mittlere Korngröße von 6–7 µm aufweist. Es ist frei von gröberer Verunreinigungen, so dass die folgenden Siebrückstände spezifiziert werden können:

$\geq 150 \mu\text{m}$	max. 10	ppm
$\geq 45 \mu\text{m}$	max. 0,1	%

Dosierungsrichtlinie

Die Dosierung ist von der Menge der im Compound enthaltenen Feuchtigkeit abhängig. In der Regel werden ca. 3–4 Gewichtsteile Kezadol DAB-P benötigt, um 1 % Wasser chemisch zu binden.

Technische Daten

Chemische Charakterisierung		mit Spezialdispergatoren ummanteltes Calciumoxid
Aussehen/Lieferform		hellgraues Pulver
CaO-Gehalt	(%)	89,0 ± 2,0
Dichte bei 20 °C	(g/cm ³)	ca. 2,73 (berechnet)
Schüttdichte	(g/ml)	ca. 0,65
Asche	(%)	89,5 ± 2,5
Physiol. Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit		12 Monate bei kühler und trockener Lagerung in verschlossenen Gebinden
Verpackung		Kartons mit PE-Innenbeutel, 12,5 kg Nettoinhalt