



KRONE Dihydrat Z

Produktinformation

Der Abbau des Naturgipses erfolgt in Steinbrüchen der Region und garantiert somit eine kontinuierliche Versorgung.

Naturgips ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) ist die in großen Mengen in der Natur als gebirgsbildendes Mineral vorkommende kristallwasserhaltige Form des Calciumsulfates.

Natürliche Beimengungen sind geringe Anteile (< 3,0 %) von Karbonaten (CaCO_3 und/oder $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$). Eine moderne Aufbereitungs- und Mahltechnik ermöglicht die Bereitstellung einer gleichbleibend hohen Qualität.

Produktbeschreibung

KRONE Dihydrat Z ist ein auf Basis von Naturgips hergestelltes, gemahlenes Produkt. Herstellungsseitig werden keine Zusätze hinzugefügt.

Anwendungsbereiche, z.B.

- Als Additiv in bauchemischen Produkten
- Als Sulfatquelle zur Steuerung des Abbindeverhaltens
- Als Füllstoff in bauchemischen Produkten
- Als Füllstoff in Kunststoffen
- Als Abbindezeitregulator (Beschleuniger)
- Zur Einstellung der Wasserhärte

Stoffdaten

Weißgrad R_y	≥ 65
CaSO_4 -Gehalt	≥ 96,5 %
pH-Wert	ca. 6-8
Trocknungsverlust	14 ... 21 % bei 250°C getrocknet
Kristallwasser	≥ 18 %
Feuchte	≤ 0,2 %
Löslichkeit in Wasser	ca. 2,0 g/l bei 20°C
Arsen (As)	≤ 2,0 mg/kg*
Blei (Pb)	≤ 10,0 mg/kg*
Quecksilber (Hg)	≤ 0,1 mg/kg*
Fluorid (F)	≤ 150 mg/kg*
Selen (Se)	≤ 30 mg/kg*

*entsprechend VO (EU) 2002/32 EG

Methoden: DIN EN ISO 11885; DIN EN ISO 1483; JECFA Methode III

Physikalische Werte

Siebrückstand (SR)	
SR auf 0,32 mm	30,0 ± 5 Gew.-%
SR auf 0,09 mm	2 ... 8 Gew.-%
Schüttdichte	ca. 950 kg/m ³

Sicherheitshinweise

Vom Material gehen keine Gefährdungen aus. Siehe bei Bedarf Sicherheitsdatenblatt.

Inhalt	Verpackung
1.000 kg	Sackware 25 kg à 40 Sack je Palette
1.000 kg	Big Bag
25-27 t	Lose Verladung im Silo LKW je Fahrzeugtyp

Lagerung

Bei trockener Lagerung mind. 12 Monate nach Auslieferungsdatum lagerfähig.

Alle Angaben sind gewissenhaft nach dem derzeitigen Stand der Technik zusammengestellt und sollen als Richtlinie dienen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendung und Arbeitsmethoden sind sie unverbindlich, begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und entbinden den Verarbeiter nicht davon unsere Produkte auf ihre Eignung selbstverantwortlich auch nach VOB zu prüfen. Es gelten unsere allgemeinen Lieferungs- u. Zahlungsbedingungen. Vorliegendes Datenblatt (07/2016) ersetzt alle vorherigen Ausgaben.