

## GEMAHLENER COLEMANIT 45 Mikrometer, 75 Mikrometer

**Anwendung:** in der industriellen Produktion zur Herstellung von Bor, Borsäure, E-Glas und anderen borhaltigen Verbindungen.

**Aussehen:** Das gemahlene Pulver ist von grauer bis brauner Farbe.

**CAS Nr.** 1318-33-8, **EU:** 817-854-2

**Chemische Formel:**  $\text{Ca}_2\text{B}_6\text{O}_{11} \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

### Chemische Eigenschaften:

Bezeichnung des Kennwertes	Messeinheiten	Norm für die Sorte (-45 Mikrometer)	Norm für die Sorte (-75 Mikrometer)
B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	40±0,50	40±0,50
CaO	%	27±1	27±1
SiO <sub>2</sub>	%	4,00 – 6,50	4,00 – 6,50
SO <sub>4</sub>	%, max.	0,60	0,60
As	ppm, max.	35	35
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%, max.	0,08	0,08
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%, max.	0,40	0,40
MgO	%, max.	3,00	3,00
SrO	%, max.	1,50	1,50
Na <sub>2</sub> O	%, max.	0,50	0,50
L.O.I	%, max.	25,00	25,00
Feuchtigkeit	%, max.	1,00	1,00
Rohdichte	Tonnen/m <sup>3</sup> max.	1,00	1,00

### Rückstand auf dem Sieb:

Zellgröße (mm)	Messeinheiten	Norm für die Sorte (-45 Mikrometer)	Norm für die Sorte (-75 Mikrometer)
+ 150 µm	%, max.	0,25	0,50
- 45 µm	%, min.	75	-
- 75 µm	%, min.	-	82

**Verpackung:** Big-Bags 1000 kg ± 0,5%