

31804 Sumpfkalk, spanisch

Sumpfkalk ist eine Aufschlämmung von Calciumhydroxid in Wasser. Der Kalkstein wird gebrochen und dem Kalkofen zugeführt. Dort wird durch Gluthitze die in ihm gebundene Kohlensäure ausgetrieben. Dieser Branntkalk wird mit Wasserüberschuss abgelöscht und dann mehrere Monate eingesumpft.

Technische Daten

CAS-Nr.: 1305-62-0
EINECS: 215-137-3
Chemische Formel: $\text{Ca(OH)}_2 + n\text{H}_2\text{O}$

pH (20°C): 12 – 13
Dichte: 2,24 g/cm³
Schmelzpunkt: 580°C ($\text{Ca(OH)}_2 \rightarrow \text{CaO}$)
CaO + MgO: $\geq 90 \%$
MgO: $< 5 \%$
CO₂: $< 4 \%$
SO₃: $< 2 \%$

Verarbeitungstemperatur: 7 – 32°C

Lagerbedingungen: Im Originalgebinde fest verschlossen lagern. Vor Frost, direktem Sonnenlicht und Feuchtigkeit schützen.