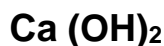




Hydratkalk



Synonymer: Hydratkalk 500 kg BB - kvalitet 2. Saniblan H.

Fremstilling: Hydratkalk fremstilles på basis af let brændt kalk. Den brændte kalk læses med netop så meget vand, at hydratkalken dannes som et tørt og fint pulver.

Kemisk sker følgende:

CaO + H₂O -> Ca(OH)₂ + varme

Brændt kalk + vand -> hydratkalk + varme.

Analysedata: Kalk er et naturprodukt, hvis sammensætning varierer indenfor visse grænser. Samtlige analysedata skal derfor betragtes som retningsgivende. De kemiske og fysiske egenskaber beskrives af samme grund ved en middelværdi (\bar{X}) og tilhørende standardafvigelse (s).

Middelværdien plus/minus to gange standardafvigelsen ($\bar{X} \pm 2 \times s$) angiver grænserne, indenfor hvilke 95 % af vore analyseresultater vil falde.

Kemisk analyse:

	Middelværdi	S
Calciumoxid (CaO _{aktiv})	68 %	1,0 %
Calciumhydroxid (Ca(OH) ₂)	90 %	1,3 %
Fugtighed (v/110°C) (H ₂ O)	1,4 %	0,43 %

Kravene til CaO+MgO er i overensstemmelse med standardens krav for produktet med betegnelsen CL 90-S

Oprindelsesland: Danmark

Fysiske egenskaber

Sigteanalyse:

Alpine Luftstrålesigte	Middelværdi	S
Sigterest på 200 µm	0,17 %	0,14 %
Sigterest på 90 µm	0,78 %	0,42 %
Specifik overflade efter DIN ISO 9277: 13,82	13,82 m ² /kg	2 m ² /kg



Soundness: 1 mm iht. EN 196-3:1994

	Middelværdi	S
Løst:	500 kg/m ³	50 kg/m ³
Pakket:	500 kg/m ³	50 kg/m ³

Levering: Hydratkalk leveres i bulk á 22-23 tons(33-34 m³), big bags á 500 kg og 25 kg sække.

Opbevaring: Holdbarheden er ubegrænset under forudsætning af fugtfri opbevaring.

pH (10%w/w): 12,5

Advarsel: Støv kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste. Der skal derfor ved arbejde med kalken anvendes beskyttelsesbriller, støvmaske og arbejdshandsker. Skulle der ved et uheld komme hydratrændt kalk i øjnene, skylles disse med vand i mindst 15 minutter, hvorefter den tilskadekomne person bringes til øjenlæge eller sygehus.

Kommer der hydratkalk i forbindelse med huden, skylles med rigeligt vand i mindst 15 minutter, og der efterbehandles eventuelt med håndbalsam.

Indtagelse kan forårsage kvalme, mavesmerter og opkastning kan forekomme. Risiko for ætsning i svælg, spiserør og mave samt chok. Læge **SKAL** kontaktes

Anvisning: Der henvises til vort sikkerhedsdatablad for calciumhydroxid.

Øvrigt: Hydratkalk fra **dankalk** overholder kravene til bygningskalk i EN 459-1 med betegnelsen: EN 459-1 CL 90-S

REACH pre-registration no. CR150296-24

Ovenanførte analysedata er fundet ved prøvningsmetoder der afviger fra de i standard angivne

Oplysningerne i dette tekniske datablad vedrører kun det specifikke materiale, der er udpeget heri og vedrører ikke brugen og kombination med andre materialer eller i en proces. Oplysningerne heri er baseret på tekniske data, som dankalk anser for at være pålidelige, men dankalk giver ingen repræsentation eller garanti med hensyn til fuldstændighed eller nøjagtighed heraf og dankalk påtager sig intet ansvar som følge af dets brug, eller for nogen krav, tab eller skader af nogen tredjepart. Modtager der modtager denne information skal udøve deres egen dømmekraft over for hensigtsmæssigheden af dets brug, og det er brugerens ansvar at vurdere materialets egnethed (herunder sikkerhed) til et bestemt formål forud for sådan anvendelse.



dankalk

CE

0615

dankalk K/S
Aggersundvej 50
DK - 9670 Løgstør

14
DoP 0615-CPD-9639 750060

EN 459-1
Hydrated Lime CL 90 S

Building lime

4.4.2 Kemisk sammensætning

CaO + MgO	≥ 90	Massefraktion i %
*MgO	≤ 5	Massefraktion i %
CO ₂	≤ 4	Massefraktion i %
SO ₃	≤ 2	Massefraktion i %
Available Lime	≥ 80	Massefraktion i %

4.4.4 Soundness

≤ 20 mm

5.4.2 Free Water

≤ 2 %

6.1 Kornstørrelse

0,09 mm sigte	≤ 7	mm
0,02 mm sigte	≤ 2 mm	mm

6.8 Penetration

-indtrængningsmål > 10 mm

< 50 mm

6.10 Luftindhold

≤ 12 %

Holdbarhed

Så længe
produktet holdes
tørt

*MgO indhold op til 7% er tilladt hvis Soundness test er iht. EN 459-2.

datablad/Hydratkalk/november/2022