

# Kalkstensgranuler Vomb

Dammfria kalkstensgranuler

Juli 2019

		m*	std*
<b>Kemisk analys, %</b>	CaO - Kalciumoxid	50,8	0,6
Metod: Röntgen fluorescence spektrometri (XRF)	Ca - Kalcium	36,1	0,5
	SiO <sub>2</sub> - Kiseldioxid	7,0	0,3
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - Aluminiumoxid	0,3	0,04
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - Järnoxid	0,1	0,02
	MgO - Magnesiumoxid	0,3	0,02
	K <sub>2</sub> O - Kaliumoxid	0,1	0,02
	Na <sub>2</sub> O - Natriumoxid	0,1	0,01
	S - Svavel	0,06	0,01
	P - Fosfor	0,02	0,01
	Glödförlust 950°C	41,2	0,6
<hr/>			
<b>Syraneutraliserande verkan, %</b>	NV CaO	51,0	1,1
Metod: ASTM C602-85	NV CaCO <sub>3</sub>	91,0	1,9
<hr/>			
<b>Övrigt</b>	Fukt, %	1,4	0,4
	Densitet, g/cm <sup>3</sup>	2,7	
	Skrymdensitet, ton/m <sup>3</sup>		
	före lagring	ca 1,7	
	efter lagring	ca 1,7	
<hr/>			
<b>Spårelement, mg/kg</b>			Gränsvärde Sjöcalc
Metod: EN 12485	Al - Aluminium	1800	<10000
	Cd - Kadmium	0,1	<0,7
	Co - Kobolt	1	<15
	Cr - Krom	10	<20
	Cu - Koppar	3	<20
	Hg - Kvicksilver	<0,02	
	Ni - Nickel	2	<20
	Pb - Bly	1	<25
	V - Vanadin	3	<20
	Zn - Zink	3	<60

Produktbladets giltighetstid: 6 månader

\* m - medelvärde, baserat på de 6 senaste månaderna

\* std - standardavvikelse (beskriver variationer i produkten) Redovisar gränserna inom vilket 65% av provsvaren faller inom en provserie

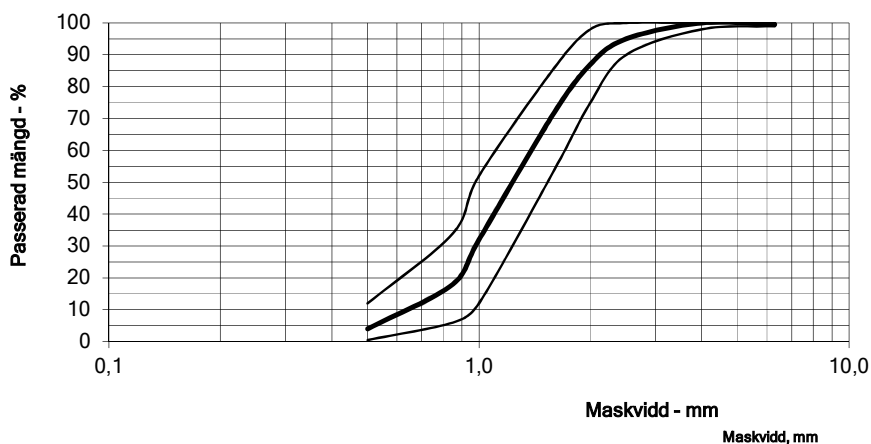
Standardavvikelsens storlek beror på att kalkstenens naturliga sammansättning varierar samt av provtagnings- och analystekniska skäl

# Kalkstensgranuler Vomb

Dammfria kalkstensgranuler

Juli 2019

Siktkurva	Maskvidd i mm	Passerande mängd i %	Standardavvikelse	
			+ 2 std	- 2 std
Siktmetod: <0,063 mm med lasersiktning,	6,3	100	100	99
0,063-0,25 mm med luftstrålesiktning	4,0	100	100	98
och över 0,25 mm med skaksiktning	2,5	95	100	90
2 std = dubbla standardavvikelsen (beskriver variationer i produkten). Redovisar gränserna ino vilket 95 % av provsvaren faller i en provserie.	2,0	87	98	75
	1,6	72	86	54
	1,0	32	52	12
	0,85	18	34	6
	0,50	4	12	1



## Produktbeskrivning

Kalciumkarbonat (kalksten) med kemiska beteckningen  $\text{CaCO}_3$ .  
Sfärisk, grå-gul färgad kalksten.

## Tillverkning

Produktionen sker i vattenverket i Vomb, Skåne.  
Vid avhärdning av hårt vatten bildas kalkstengranuler.

## Normer och kontroll

Uppfyller Naturvårdsverkets krav för sjökalk.

## Kvalitets och miljöledning

Företaget är certifierat enligt ISO 9001 och ISO 14000.

## Distribution, förpackning och lagring

Produkten levereras löst i bulkbil eller flakbil alt. i storsäck.  
Produkten skall förvaras torrt.

## Miljö och hälsorisker

Inga miljörisker är kända. Kan deponeras som normalt avfall.  
Hälsorisker sammanhänger med damning.