

Kalkstensgranuler Vomb

Dammfria kalkstensgranuler

Juli 2020

		m*	std*
Kemisk analys, %	CaO - Kalciumoxid	50,8	0,6
Metod: Röntgen fluorescence spektrometri (XRF)	Ca - Kalcium	36,1	0,5
	SiO ₂ - Kiseldioxid	7,0	0,3
	Al ₂ O ₃ - Aluminiumoxid	0,3	0,04
	Fe ₂ O ₃ - Järnoxid	0,1	0,02
	MgO - Magnesiumoxid	0,3	0,02
	K ₂ O - Kaliumoxid	0,1	0,02
	Na ₂ O - Natriumoxid	0,1	0,01
	S - Svavel	0,06	0,01
	P - Fosfor	0,03	0,01
	Glödförlust 950°C	41,2	0,6
<hr/>			
Syraneutraliserande verkan, %	NV CaO	51,0	1,1
Metod: ASTM C602-85	NV CaCO ₃	91,0	1,9
<hr/>			
Övrigt	Fukt, %	1,4	0,4
	Densitet, g/cm ³	2,7	
	Skrymdensitet, ton/m ³		
	före lagring	ca 1,7	
	efter lagring	ca 1,7	
<hr/>			
Spårelement, mg/kg			Gränsvärde Sjöalk
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

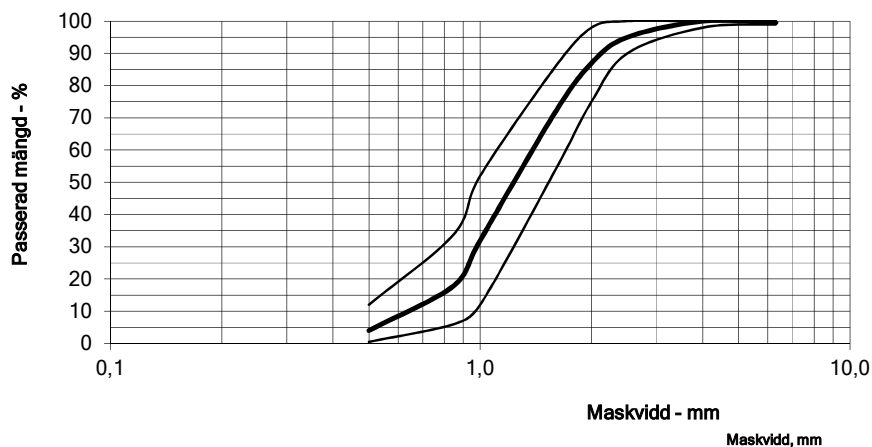
Kalkstensgranuler Vomb

Dammfria kalkstensgranuler

Juli 2020



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 inom 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 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 14001.
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.

