

Kalkstensgranuler Bulltofta

Dammfria kalkstensgranuler

Januari 2021

		m*	std*
Kemisk analys, %	CaO - Kalciumoxid	45,2	0,6
Metod: Röntgen fluorescence spektrometri (XRF)	Ca - Kalcium	32,1	0,5
	SiO ₂ - Kiseldioxid	14,5	0,5
	Al ₂ O ₃ - Aluminiumoxid	0,5	0,05
	Fe ₂ O ₃ - Järnoxid	0,9	0,05
	MgO - Magnesiumoxid	0,65	0,05
	K ₂ O - Kaliumoxid	0,2	0,02
	Na ₂ O - Natriumoxid	0,1	0,01
	S - Svavel	0,03	0,01
	P - Fosfor	0,03	0,01
	Glödförlust 950°C	38,0	0,8
<hr/>			
Syraneutraliserande verkan, %	NV CaO	44,9	1,1
Metod: ASTM C602-85	NV CaCO ₃	80,2	1,9
<hr/>			
Övrigt	Fukt, %	2,0	0,5
	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	2100	<10000
	Cd - Kadmium	0,05	<0,7
	Co - Kobolt	1	<15
	Cr - Krom	14	<20
	Cu - Koppar	1	<20
	Hg - Kvicksilver	<0,02	
	Ni - Nickel	1	<20
	Pb - Bly	1	<25
	V - Vanadin	2	<20
	Zn - Zink	2	<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

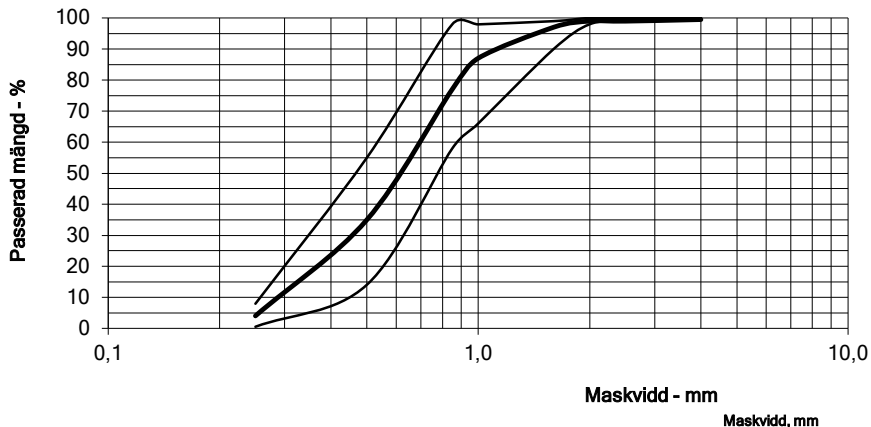
Standardavvikelsens storlek beror på att kalkstens naturliga sammansättning varierar samt av provtagnings- och analystekniska skäl

Kalkstensgranuler Bulltofta

Dammfria kalkstensgranuler

Januari 2021

Siktkurva	Maskvidd i mm	Passerande mängd i %	Standardavvikelse	
			+ 2 std	- 2 std
0,063-0,25 mm med luftstrålesiktning	4,0	100	100	100
och över 0,25 mm med skaksiktning	2,5	99	100	99
	2,0	99	100	98
2 std = dubbla standardavvikelsen (beskriver variationer i produkten). Redovisar gränserna inor vilket 95 % av provsvaren faller i en provserie.	1,6	97	99	90
	1,0	87	98	66
	0,85	77	98	58
	0,5	35	55	14
	0,25	4	8	1



Produktbeskrivning

Kalciumkarbonat (kalksten) med kemiska beteckningen CaCO_3 .
Sfärisk, grå-gul färgad kalksten.

Tillverkning

Produktionen sker i vattenverket i Bulltofta, Malmö.
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.