

Kalkstensgranuler Bulltofta

Dammfria kalkstensgranuler

Juli 2019

Kemisk analys, % Metod: Röntgen fluorescence spektrometri (XRF)	CaO - Kalciumoxid	m*	46,6	std*	0,6
	Ca - Kalcium		33,1		0,5
	SiO ₂ - Kiseldioxid		11,8		0,4
	Al ₂ O ₃ - Aluminiumoxid		0,5		0,05
	Fe ₂ O ₃ - Järnoxid		0,8		0,05
	MgO - Magnesiumoxid		0,7		0,05
	K ₂ O - Kaliumoxid		0,2		0,02
	Na ₂ O - Natriumoxid		0,1		0,01
	S - Svavel		0,02		0,01
	P - Fosfor		0,02		0,01
	Glödförlust 950°C		39,0		0,6
<hr/>					
Syraneutraliserande verkan, % Metod: ASTM C602-85	NV CaO		46,6		1,1
	NV CaCO ₃		83,3		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 Metod: EN 12485	Al - Aluminium		2100	Gränsvärde Sjöcalc	<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

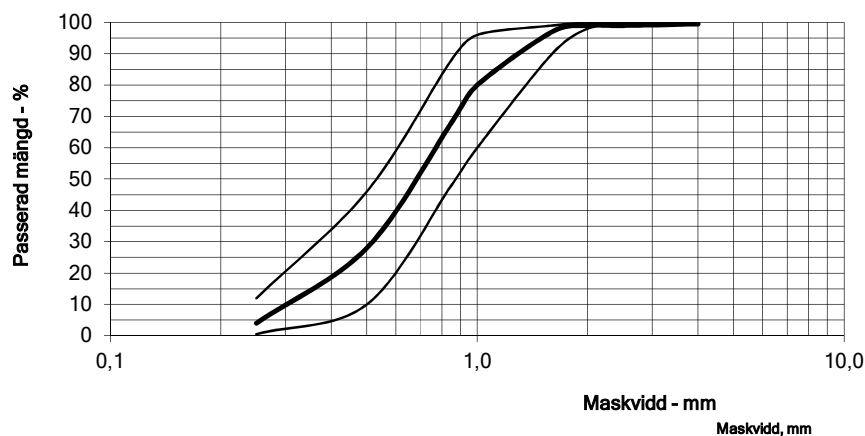
Standardavvikelsens storlek beror på att kalkstens naturliga sammansättning varierar samt av provtagnings- och analystekniska skäl

Kalkstensgranuler Bulltofta

Dammfria kalkstensgranuler

Juli 2019

Siktmetod: Siktmetod: <0,063 mm med lasersiktning, 0,063-0,25 mm med luftstrålesiktning och över 0,25 mm med skaksiktning	Maskvidd i mm	Passerande mängd i %	Standardavvikelse	
			+ 2 std	- 2 std
	4,0	100	100	100
	2,5	99	100	99
	2,0	99	100	98
	1,6	97	99	90
2 std = dubbla standardavvikelsen (beskriver variationer i produkten). Redovisar gränserna inom vilket 95 % av provsvaren faller i en provserie.	1,0	80	96	60
	0,85	68	88	48
	0,5	28	46	10
	0,25	4	12	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 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.