

Sjökalk Köping

Kalksten 0-0,075 mm från Köping
Januari 2021

		m*	std*
Kemisk analys, % Metod: Röntgen fluorescence spektrometri (XRF)	CaO - Kalciumoxid	53,0	0,5
	Ca - Kalcium	38,0	0,5
	SiO ₂ - Kiseldioxid	1,4	0,3
	Al ₂ O ₃ - Aluminiumoxid	0,6	0,1
	Fe ₂ O ₃ - Järnoxid	0,3	0,1
	MgO - Magnesiumoxid	1,1	0,2
	K ₂ O - Kaliumoxid	0,2	0,1
	Na ₂ O - Natriumoxid	0,02	0,02
	S - Svavel	0,06	0,02
	P - Fosfor	0,01	0,01
Glödförlust 950°C	43	0,4	

Syraneutraliserande verkan, % Metod: ASTM C602-85	NV CaO	54,0	0,3
	NV CaCO ₃	96,0	1,0

Övrigt	Fukt, %	0,1	0,04
	Densitet, g/cm ³	2,7	
	Skrymdensitet, ton/m ³	1	0,1

Spårelement, mg/kg			Gränsvärde SPCR155
Cd - Kadmium	0,2	<0,7	
Co - Kobolt	2	<15	
Cr - Krom	3	<20	
Cu - Koppar	3	<20	
Hg - Kvicksilver	<0,02		
Ni - Nickel	4	<20	
Pb - Bly	4	<25	
V - Vanadin	7	<20	
Zn - Zink	20	<60	

Produktbladets giltighetstid: 6 månader

* m - medelvärde, baserat på de 6 senaste månaderna

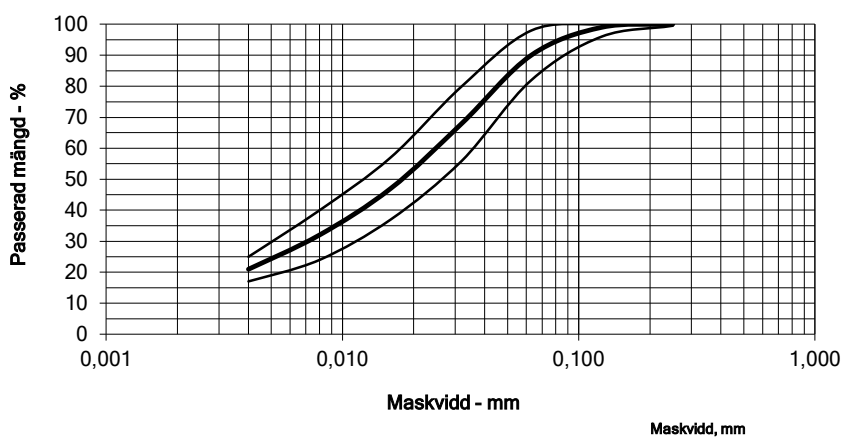
* std - standardavvikelse (beskriver variationer i produkten) Redovisar gränserna inom vilket 65% av provsvaren faller inom en provserie

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

1 av 2

Siktkurva

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
	0,25	100	100,0	99,5
	0,125	99	100,0	96,0
	0,063	90	98,0	82,0
2 std = dubbla standardavvikelsen (beskriver variationer i produkten). Redovisar gränserna inom vilket 95 % av provsvaren faller i en provserie.	0,032	68	80,0	56,0
	0,016	47	57,0	37,0
	0,008	32	40,0	24,0
	0,004	21	25,0	17,0
		13	17,0	10,0



Produktbeskrivning

Kalciumkarbonat (kalksten) med kemiska beteckningen CaCO_3 .
Kristallin kalksten med en geologisk ålder om 1,8-2 miljarder år.

Tillverkning

Brytning sker i brottet i Gotland och förädlas vid fabriken i Köping.
Före brytning klasseras fyndigheten efter kemisk sammansättning.
Därefter förädlas kalken genom krossning, siktning och
malning i en kulkvarn. Kalksten från Storugns tillsätts till viss del.

Normer och kontroll

Uppfyller Naturvårdsverkets krav för sjökalk och kontrollerad enligt SPs
P-märkningssystem.

Kvalitets och miljöledning

Företaget är certifierat enligt ISO 9001 och ISO 14000.

Distribution, förpackning och lagring

Produkten levereras löst i bulkbil.
Produkten skall förvaras torrt.

Miljö och hälsorisker

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