

P-märkt Sjöcalc Ignaberga

Kalkstensmjöl 0-0,2 mm från Ignaberga

Januari 2021

		m*	std*
Kemisk analys, % Metod: Röntgen fluorescence spektrometri (XRF)	CaO - Kalciumoxid	52,0	0,8
	Ca - Kalcium	37,2	0,6
	SiO ₂ - Kiseldioxid	4,9	0,5
	Al ₂ O ₃ - Aluminiumoxid	0,7	0,1
	Fe ₂ O ₃ - Järnoxid	0,3	0,05
	MgO - Magnesiumoxid	0,8	0,05
	K ₂ O - Kaliumoxid	0,2	0,03
	Na ₂ O - Natriumoxid	0,1	0,02
	S - Svavel	0,05	<0,01
	P - Fosfor	0,04	0,02
	Glödförlust 950°C	41,3	0,8

Syraneutraliserande verkan, % Metod: ASTM C602-85	NV CaO	52,6	0,7
	NV CaCO ₃	94,0	1,2

Övrigt	Fukt, %	0,1	0,02
	Densitet, g/cm ³	2,8	
	Skrymdensitet, ton/m ³		
	före lagring	ca 1,1	
efter lagring	ca 1,3		

Spårelement, mg/kg		Gränsvärde SPCR155	
Metod: EN 12485	Al - Aluminium	1800	<10000
	Cd - Kadmium	0,4	<0,5
	Co - Kobolt	1	<15
	Cr - Krom	3	<20
	Cu - Koppar	2	<20
	Hg - Kvicksilver	<0,02	
	Ni - Nickel	2	<20
	Pb - Bly	2	<25
	V - Vanadin	4	<20
	Zn - Zink	14	<60

Produktbladets giltighetstid: 6 månader

* m - medelvärde, baserat på de 6 senaste månaderna

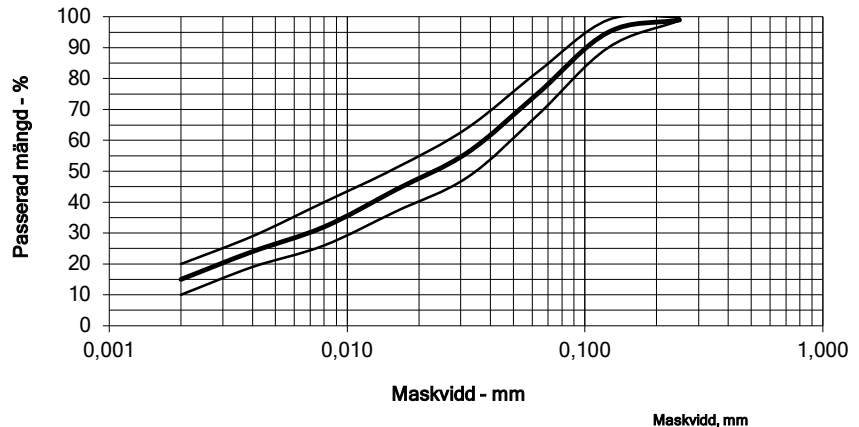
* std - standardavvikelse (beskriver variationer i produkten) Redovisar gränserna inom vilket 65% av provsvaren faller inom en provserie

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

P-märkt Sjöcalc Ignaberga

Kalkstensmjöl 0-0,2 mm från Ignaberga
Januari 2021

Siktmetod	Maskvidd i mm	Passerande mängd i %	Standardavvikelse	
			+ 2 std	- 2 std
<0,063 mm med lasersiktning,	0,25	99	100,0	98,8
0,063-0,25 mm med luftstrålesiktning	0,125	95	99	90
och över 0,25 mm med skaksiktning	0,063	75	82	68
2 std = dubbla standardavvikelsen (beskriver variationer i produkten). Redovisar gränserna inom vilket 95 % av provsvaren faller i en provserie.	0,032	56	64	48
	0,016	44	51	37
	0,008	32	40	26
	0,004	24	29	19
	0,002	15	20	10



Produktbeskrivning

Kalciumkarbonat (kalksten) med kemiska beteckningen CaCO_3 .
Fossil kalksten med en geologisk ålder om 70 miljoner år.

Tillverkning

Brytning sker i brottet vid fabriken i Ignaberga utanför Hässleholm.
Före brytning klasseras fyndigheten efter kemisk sammansättning.
Därefter förädlas kalken genom krossning, torkning, siktning och
malning i en högtrycksvalskvarn. Kalksten från Storugns tillsätts till viss del.

Normer och kontroll

Uppfyller Naturvårdsverkets krav för sjöcalc och kontrollerad enligt RISEs
P-märkningssystem.

Kvalitets och miljöledning

Företaget är certifierat enligt ISO 9001 och ISO 14001.

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.