

Nordkalk Miljö IG Optimix

En mix av kalkstenskross och kalkgranuler

Jan 2020 Ignaberga

		m*	std*
Kemisk analys, %	CaO - Kalciumoxid	50,2	1,2
Metod: Röntgen fluorescence spektrometri (XRF)	Ca - Kalcium	35,9	0,9
	SiO ₂ - Kiseldioxid	6,8	0,7
	Al ₂ O ₃ - Aluminiumoxid	0,6	0,2
	Fe ₂ O ₃ - Järnoxid	0,4	0,1
	MgO - Magnesiumoxid	0,5	0,1
	K ₂ O - Kaliumoxid	0,2	0,05
	Na ₂ O - Natriumoxid	0,1	0,01
	S - Svavel	0,1	0,05
	P - Fosfor	0,04	0,01
	Glödförlust 950°C	41	1,0

Syraneutraliserande verkan, %	NV CaO	51,0	0,9
Metod: ASTM C602-85	NV CaCO ₃	90,5	1,6

Övrigt	Fukt, %	1,6	0,5
	Densitet, g/cm ³	2,7	
	Skrymdensitet, ton/m ³		
	före lagring	1,5	
	efter lagring	1,6	

Spårelement, mg/kg		Gränsvärde Sjöcalc	
Metod: EN 12485	Al - Aluminium	400	<10000
	Cd - Kadmium	0,3	<0,7
	Co - Kobolt	2	<15
	Cr - Krom	19	<20
	Cu - Koppar	3	<20
	Hg - Kvicksilver	<0,02	
	Ni - Nickel	3	<20
	Pb - Bly	2	<25
	V - Vanadin	4	<20
	Zn - Zink	8	<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

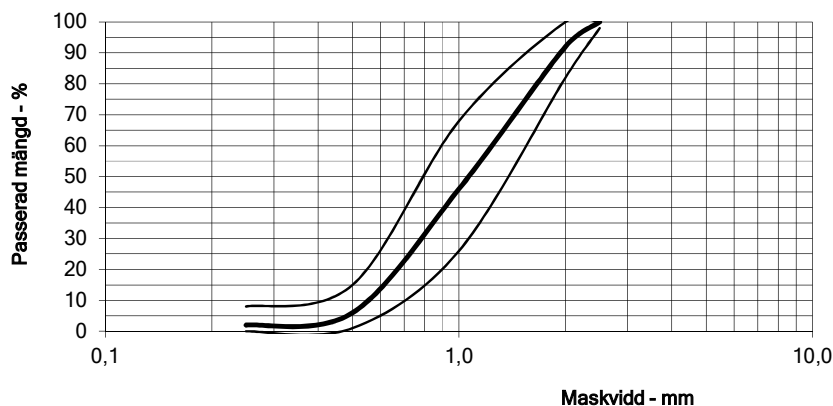
Standardavvikelsens storlek beror på att kalkstenens naturliga sammansättning varierar samt av provtagnings- och analystekniska skäl

Nordkalk Miljö IG Optimix

En mix av kalkstenskross och kalkgranuler

Jan 2020 Ignaberga

Siktkurva	Maskvidd i mm	Passerande mängd i %	Standardavvikelse	
			+ 2 std	- 2 std
Siktmetod: <0,063 mm med lasersiktning,	2,5	100,0	100	98
0,063-0,25 mm med luftstrålesiktning	2,0	92	100	82
och över 0,25 mm med skaksiktning	1,0	46	68	26
2 std = dubbla standardavvikelsen (beskriver	0,5	6	15	1
variationer i produkten). Redovisar gränserna ino	0,25	2	8	0
vilket 95 % av provsvaren faller i en provserie.				



Produktbeskrivning

Kalciumkarbonat (kalksten) med kemiska beteckningen CaCO_3 .
Fossil kalksten med en geologisk ålder om 70 miljoner år.
Kalkgranuler av kalksten från avhärdning av hårt vatten.

Tillverkning

Brytning sker i brottet vid fabriken i Ignaberga utanför Hässleholm.
Före brytning klasseras fyndigheten efter kemisk sammansättning.
Därefter förädlas kalken genom krossning, torkning och siktning.
Blandningen består av kalkstenskross och kalkgranuler från avhärdning.

Normer och kontroll

Uppfyller Naturvårdsverkets krav för våtmarkskalk

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.