

Nordkalk Miljö IG Optimix

En mix av kalkstenskross och kalkgranuler

Januari 2021 Ignaberga

		m*	std*
Kemisk analys, % Metod: Röntgen fluorescense spektrometri (XRF)	CaO - Kalciumoxid	49,4	1,2
	Ca - Kalcium	35,3	0,9
	SiO ₂ - Kiseldioxid	7,3	0,7
	Al ₂ O ₃ - Aluminiumoxid	0,8	0,2
	Fe ₂ O ₃ - Järnoxid	0,5	0,1
	MgO - Magnesiumoxid	0,5	0,1
	K ₂ O - Kaliumoxid	0,3	0,05
	Na ₂ O - Natriumoxid	0,1	0,01
	S - Svavel	0,10	0,05
	P - Fosfor	0,03	0,01
Glödförlust 950°C	40,3	1,0	

Syraneutraliserande verkan, % Metod: ASTM C602-85	NV CaO	51,0	0,9
	NV CaCO ₃	91,0	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 Sjöalk	
Metod: EN 12485	Al - Aluminium	1600	<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

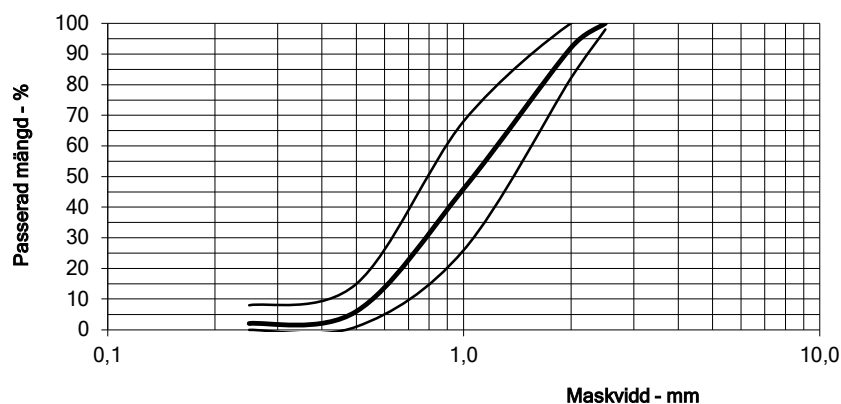
Nordkalk Miljö IG Optimix

En mix av kalkstenskross och kalkgranuler

Januari 2021 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
	0,5	6	15	1
	0,25	2	8	0

2 std = dubbla standardavvikelsen (beskriver variationer i produkten). Redovisar gränserna inor 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 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.