

Nordkalk Miljö UD Optimix

En mix av kalkstenskross och kalkgranuler

Juli 2019 Uddagården

		m*	std*
Kemisk analys, % Metod: Röntgen fluorescence spektrometri (XRF)	CaO - Kalciumoxid	48,1	0,8
	Ca - Kalcium	34,4	0,6
	SiO ₂ - Kiseldioxid	8,4	0,4
	Al ₂ O ₃ - Aluminiumoxid	1,6	0,2
	Fe ₂ O ₃ - Järnoxid	0,8	0,1
	MgO - Magnesiumoxid	0,6	0,05
	K ₂ O - Kaliumoxid	0,4	0,04
	Na ₂ O - Natriumoxid	0,1	0,01
	S - Svavel	0,2	0,05
	P - Fosfor	0,02	0,01
	Glödförlust 950°C	39,0	0,6

Syraneutraliserande verkan, % Metod: ASTM C602-85	NV CaO	48,4	0,8
	NV CaCO ₃	86,5	1,4

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

Spårelement, mg/kg		Gränsvärde Sjökalk	
Metod: EN 12485	Al - Aluminium	3000	<10000
	Cd - Kadmium	0,05	<0,7
	Co - Kobolt	4	<15
	Cr - Krom	8	<20
	Cu - Koppar	6	<20
	Hg - Kvicksilver	<0,02	
	Ni - Nickel	5	<20
	Pb - Bly	3	<25
	V - Vanadin	4	<20
	Zn - Zink	10	<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

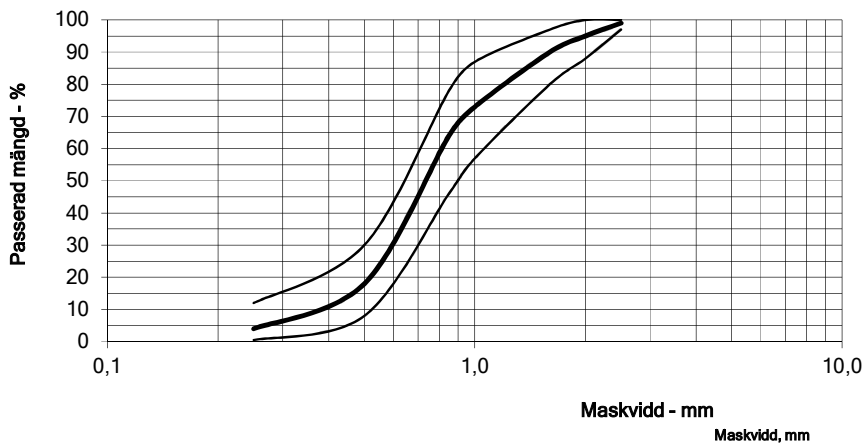
Standardavvikelsens storlek beror på att kalkstenens naturliga sammansättning varierar samt av provtagnings- och analystekniska skäl

Nordkalk Miljö UD Optimix

En mix av kalkstenskross och kalkgranuler

Juli 2019 Uddagården

Siktkurva	Maskvidd i mm	Passerande mängd i %	Standardavvikelse	
			+ 2 std	- 2 std
Siktmetod: <0,063 mm med lasersiktning,	2,5	99	100	97
0,063-0,25 mm med luftstrålesiktning	2,0	95	100	88
och över 0,25 mm med skaksiktning	1,6	90	97	80
2 std = dubbla standardavvikelsen (beskriver	1,0	73	87	57
variationer i produkten). Redovisar gränserna ino	0,85	64	78	46
vilket 95 % av provsvaren faller i en provserie.	0,50	18	30	8
	0,25	4	12	0,5
			8	0,1



Produktbeskrivning

Kalciumkarbonat (kalksten) med kemiska beteckningen CaCO_3 .
Fossil kalksten med en geologisk ålder om 470 miljoner år.
Kalkgranuler av kalksten från avhärdning av hårt vatten.

Tillverkning

Brytning sker i brottet vid fabriken i Uddagården utanför Falköping.
Före brytning klasseras fyndigheten efter kemisk sammansättning.
Därefter förädlas produkten genom krossning, torkning, siktning och blandning.
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.