

Faxe Foderkalk. CaCO_3 (0-0,5 mm)

Fremstilling

Faxe Foderkalk fremstilles på vores industrikalkfabrik i Faxe Ladeplads, hvor kalken knuses, tørres, pulveriseres og vindsigtes.

Faxe Foderkalk er calciumcarbonat (CaCO_3).

Kemiske analyser

De kemiske analyser beskrives ved en normalværdi og tilhørende minimum (min.) eller maximum (max.) værdi.

	Normalværdi	Min./Max
Totalcarbonat ($\text{CaCO}_3 + \text{MgCO}_3$)	98,30 %	Min. 96,70 %
Calciumcarbonat ¹⁾ (CaCO_3)	97,10 %	Min. 95,50 %
Magnesiumcarbonat (MgCO_3)	1,00 %	Max. 1,40 %
Uopl. rest i HCl ²⁾	1,40 %	Max. 2,00 %
Aluminiumoxid (Al_2O_3)	0,15 %	Max. 0,25 %
Jernoxid (Fe_2O_3)	0,08 %	Max. 0,12 %
Manganoxid (MnO)	0,02 %	Max. 0,04 %
Svovl (S)	0,04 %	Max. 0,06 %
Fugtighed (H_2O)	0,08 %	Max. 0,12 %

¹⁾ Beregnet som calcium (Ca) = 38,4 %

²⁾ Den uopløselige rest i HCl er SiO_2 inkl. Al_2O_3 , Fe_2O_3 og MnO

Fysiske egenskaber

Sigteanalyse

Bestemt på Alpine luftstrålesigte	$\bar{x}$	s^*
0,500 - 1,000 mm	0,1 %	0,05 %
0,250 - 0,500 mm	0,4 %	0,1 %
0,125 - 0,250 mm	4,5 %	0,5 %
0,063 - 0,125 mm	11,0 %	2,5 %
0,045 - 0,063 mm	6,0 %	2,5 %
0 - 0,045 mm	78,0 %	4,0 %

*s er angivet i procent point.

Rumvægt

	$\bar{x}$	s
Bulk	1000 kg/m^3	100 kg/m^3

Middelværdien plus/minus 2 gange standardafvigelsen ($\bar{x} \pm 2 \cdot s$) angiver grænserne, inden for hvilke 95 % af vore analyseresultater vil falde.

pH-værdi		Normalværdi	Min./Max.	
	(10g/90ml H ₂ O)	9,8	Max.	9,9
MPS (Malvern)	8 µm ± 1 µm.			
Hårdhedsgrad	(Mohs): 3			
Levering	Faxse Foderkalk leveres i bulk og big bags.			
Opbevaring	Faxse Foderkalk bør opbevares tørt.			
Øvrigt	Produktet er GMP+ FSA sikret og overholder alle krav til foderstoflovgivning samt fodersikkerhed. Produktkoden i GMP+ Monitoring Database er 11.018.			