

Rollovit 30. CaCO_3 (0-30 μm)

Fremstilling

Rollovit 30 fremstilles på vor industrikalkfabrik i Faxe Ladeplads, hvor kalken knuses, tørres, pulveriseres og vindsigtes.

Rollovit 30 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 ($\text{CaCO}_3 + \text{MgCO}_3$)	98,40 %	Min. 97,00 %
Calciumcarbonat ¹⁾ (CaCO_3)	97,20 %	Min. 95,30 %
Magnesiumcarbonat (MgCO_3)	1,00 %	Max. 1,40 %
Uopl. rest i HCl ²⁾	1,40 %	Max. 2,00 %
Aluminiumoxid (Al_2O_3)	0,20 %	Max. 0,40 %
Jernoxid (Fe_2O_3)	0,10 %	Max. 0,14 %
Manganoxid (MnO)	0,02 %	Max. 0,04 %
Svovl (S)	0,05 %	Max. 0,09 %
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

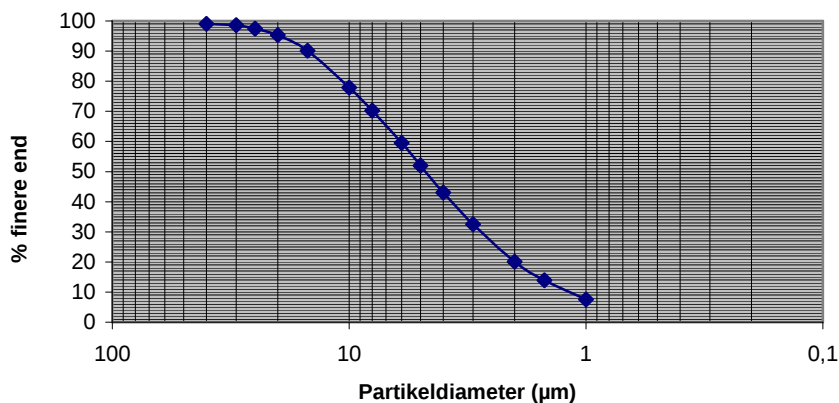
Fysiske egenskaber

Finhed

Sigterest på 45 μm : Max. 0,10 vægt%

Partikelstørrelsesfordeling (Sedigraph)

PSD-specifikation for Rollovit 30



MPS (Sedigraph)

5 $\mu\text{m} \pm 1 \mu\text{m}$.

Overflade Specifik overflade ca. 2 m²/g (BET) efter DIN ISO 9277

Hvidhed

d/0° reflektionsværdi		
- FMY/A (ISO 2469) ¹⁾	$\bar{x} = 84,9 \%$	min. 83,9 %
- R457 (ISO 2470) ¹⁾	$\bar{x} = 77,8 \%$	min. 76,8 %

Olieabsorption

DIN EN ISO 787-5	$\bar{x} = 17$ g olie/100 g pulver	min. 15 g olie/100 g pulver
------------------	------------------------------------	-----------------------------

Ledningsevne

ISO 787-14	$\bar{x} = 100$ µS/cm	max. 150 µS/cm
------------	-----------------------	----------------

pH

10 g pulver i 90 ml H ₂ O	$\bar{x} = 9,8$	max. 9,9
--------------------------------------	-----------------	----------

¹⁾ DIN 5033 giver tilsvarende værdier

Rumvægt

	$\bar{x}$	s
Bulk	800 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.

Hårdhedsgrad

(Mohs): 3

Levering

Rollovit 30 leveres i bulk, sække à 25 kg samt big bags.

Opbevaring

Rollovit 30 bør opbevares tørt.

Anvisning

Der henvises til sikkerhedsdatablad for Kalk- og kridtfiller (www.lhoist.dk).

Øvrigt

Produktet er GMP+ FSA assured og overholder alle krav til foderstoflovgivning samt fodersikkerhed.
Produktkoden i GMP+ Monitoring Database er 11018.