

# Rollovit 30. CaCO<sub>3</sub>

(0-30 µm)

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

Rollovit 30 er calciumcarbonat (CaCO<sub>3</sub>).

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

	Normalværdi	Min./Max
Totalcarbonat (CaCO <sub>3</sub> +MgCO <sub>3</sub> )	98,40 %	Min. 97,00 %
Calciumcarbonat <sup>1)</sup> (CaCO <sub>3</sub> )	97,20 %	Min. 95,30 %
Magnesiumcarbonat (MgCO <sub>3</sub> )	1,00 %	Max. 1,40 %
Uopl. rest i HCl <sup>2)</sup>	1,40 %	Max. 2,00 %
Aluminiumoxid (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	0,20 %	Max. 0,40 %
Jernoxid (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	0,10 %	Max. 0,14 %
Manganoxid (MnO)	0,02 %	Max. 0,04 %
Svovl (S)	0,05 %	Max. 0,09 %
Fugtighed (H <sub>2</sub> O)	0,08 %	Max. 0,12 %

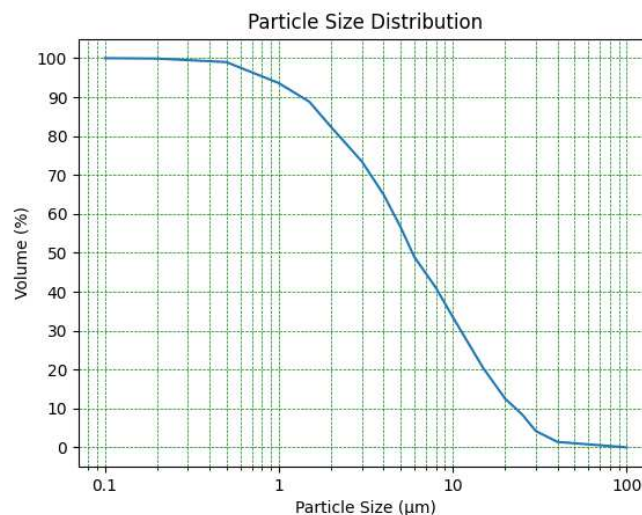
<sup>1)</sup> Beregnet som calcium (Ca) = 38,4 %

<sup>2)</sup> Den uopløselige rest i HCl er SiO<sub>2</sub> inkl. Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> og MnO

## Fysiske egenskaber

**Finhed** Sigterest på 45 µm: Max. 0,10 vægt%

## Partikelstørrelsesfordeling (Malvern)



Lhoist Western Europe  
Faxe Kalk A/S

Hovedgaden 13, 4654 Faxe Ladeplads  
Telefon: 56 76 35 00, CVR-nr. DK20882182

**MPS (Malvern)** 6  $\mu\text{m} \pm 1 \mu\text{m}$ .

**Overflade** Specifik overflade ca. 2 m<sup>2</sup>/g (BET) efter DIN ISO 9277

**Hvidhed**

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

**Olieabsorption**

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

**Ledningsevne**

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

**pH**

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

<sup>1)</sup> DIN 5033 giver tilsvarende værdier

**Rumvægt**

	$\bar{x}$	<b>s</b>
Bulk	800 kg/m <sup>3</sup>	100 kg/m <sup>3</sup>

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.

**Øvrigt** Produktet er GMP+ FSA sikret og overholder alle krav til foderstoflovgivning samt fodersikkerhed.  
Produktkoden i GMP+ Monitoring Database er 11.018.