

# Faxe Kalkfiller. $\text{CaCO}_3$ (0-0,5 mm)

## Fremstilling

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

Faxe Kalkfiller er calciumcarbonat ( $\text{CaCO}_3$ ).

## 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 <sup>1)</sup> ( $\text{CaCO}_3$ ) | 97,10 %     | Min. 95,50 % |
| Magnesiumcarbonat ( $\text{MgCO}_3$ )             | 1,00 %      | Max. 1,40 %  |
| Uopl. rest i HCl <sup>2)</sup>                    | 1,40 %      | Max. 2,00 %  |
| Aluminiumoxid ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ )         | 0,15 %      | Max. 0,25 %  |
| Jernoxid ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ )              | 0,08 %      | Max. 0,12 %  |
| Manganoxid ( $\text{MnO}$ )                       | 0,02 %      | Max. 0,04 %  |
| Svovl (S)                                         | 0,04 %      | Max. 0,06 %  |
| Fugtighed ( $\text{H}_2\text{O}$ )                | 0,08 %      | Max. 0,12 %  |

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

<sup>2)</sup> Den uopløselige rest i HCl er  $\text{SiO}_2$  inkl.  $\text{Al}_2\text{O}_3$ ,  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  og  $\text{MnO}$

## 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 $\text{kg/m}^3$ | 100 $\text{kg/m}^3$ |

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**

|                             | <b>Normalværdi</b> | <b>Min./Max.</b> |     |
|-----------------------------|--------------------|------------------|-----|
| (10g/90ml H <sub>2</sub> O) | 9,8                | Max.             | 9,9 |

**MPS (Sedigraph)** 8 µm ± 1 µm.**Hårdhedsgrad** (Mohs): 3**Levering** Faxe Kalkfiller leveres i bulk, sække á 25 kg og big bags.**Opbevaring** Faxe Kalkfiller bør opbevares tørt.**Anvisning** Sikkerhedsdatablad for Faxe Kalkfiller kan rekvireres ved henvendelse til Lhoist, Faxe Kalk.**Øvrigt** Faxe Kalkfiller er certificeret op imod DS/EN 13043 "Tilslagsmaterialer til asfalt" og DS/EN 12620 "Tilslag til beton" og kan derfor uden yderligere benyttes som filler til beton produktion i henhold til DS/EN 206 DK NA:2020 "Beton – Specifikation, egenskaber, produktion og overensstemmelse – Regler for anvendelse af EN 206 i Danmark".