



## HEHLEN- Füller 0 / 0,125mm

## DATENBLATT

Artikel 205, Gesteinskörnung für Beton nach DIN EN 12620

### Korngrößenverteilung nach DIN EN 933-10

Sieb-Maschenweite in mm, Durchgang in %

| 0,063mm | 0,09mm | 0,125mm | 0,25mm  | 0,5mm   | 1,0mm     | 2,0mm |
|---------|--------|---------|---------|---------|-----------|-------|
| 75-85%  | 84-89% | 85-95%  | 92-100% | 94-100% | 99,8-100% | 100%  |

| Kornrohichte               | Spezifische Oberfläche (Blaine)<br>cm <sup>2</sup> /g | Wasserlösliche Chlorid-Ionen | Säurelösliches Sulfat | Gesamtschwefel |
|----------------------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------|
| ca. 2,75 Mg/m <sup>3</sup> | ca. 5000  | ≤ 0,04 M.-%                  | AS <sub>0,2</sub>     | ≤ 1 M.-%       |

| Prüfung mit Natronlauge     | Methylen-Blau-Wert | Wassergehalt | Calciumcarbonatgehalt |
|-----------------------------|--------------------|--------------|-----------------------|
| heller als Farbbezugslösung | 4,5                | < 0,5%       | ≥ 71%                 |

| Schüttgewicht          | Alkali-Kiesesäure-Reaktion  |
|------------------------|---|
| 0,96kg/dm <sup>3</sup> | Nach der DAfStb-Richtlinie „Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton“ vom Febr. 2007 ist für Kalkstein ohne Verdacht <u>keine</u> Prüfung hinsichtlich der Alkaliempfindlichkeit vorgesehen. |

Obwohl die Lagerstätte sehr gleichmäßig aufgebaut ist, kann es zu Abweichungen in den Werten kommen. Strukturveränderungen im abgebauten Kalkstein sind möglich. Die Analysenwerte unterliegen als Durchschnittswerte naturbedingten Schwankungen und Laborabweichungen.

### Geologisches Alter:

HEHLEN- Kalksteinmehl ist ein reines Naturprodukt, das vor etwa 235 Millionen Jahren (Trias, Muschelkalk) in einem flachen Binnenmeer abgelagert wurde.