



VALLI GRANULATI SRL, P.I. IT01624170161, REA BG-223742  
Via Selva 20, 24060 Zandobbio, BG, Italia, tel: 035 940 249  
fax: 035 943 256, info@valligranulati.it, valligranulati.it

## QUARZO SFERICO BCS 260 0,3/0,8 mm

### Chemische Analyse | Chemical analysis

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | < 0,2 %  |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | < 0,4 %  |
| TiO <sub>2</sub>               | < 0,2 %  |
| SiO <sub>2</sub>               | > 99,1 % |

### Physikalische Kenndaten | Physical characteristics

|                                                                       |                        |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Mittlere Körnung   Medium grain size                                  | 0,70 mm                |
| AFS Kennzahl   AFS number                                             | 24                     |
| Theoretische spezifische Oberfläche   Theoretic specific surface area | 38 cm <sup>2</sup> /g  |
| Gleichmäßigkeitsgrad   Uniformity ratio                               | 87 %                   |
| Glühverlust   Loss on ignition                                        | < 0,2 %                |
| Sinterbeginn   Sintering point                                        | > 1550 °C              |
| Schüttdichte feuergetrocknet   Bulk density fire dried                | 1,55 to/m <sup>3</sup> |

### Korngrößenverteilung | Grain size distribution

| Maschenweite  <br>Mesh Size (mm) | Untere Toleranzgrenze  <br>Lower tolerance limit | Rückstand  <br>Residue (%) | Obere Toleranzgrenze  <br>Upper tolerance limit |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|
| > 1,250                          |                                                  | 0,0                        |                                                 |
| > 1,000                          |                                                  | 2,5                        | 10                                              |
| > 0,900                          |                                                  | 4,5                        |                                                 |
| > 0,710                          | 75                                               | 37,0                       |                                                 |
| > 0,500                          |                                                  | 47,5                       |                                                 |
| > 0,355                          |                                                  | 7,5                        | 15                                              |
| < 0,355                          |                                                  | 1,0                        |                                                 |

Die angegebenen Daten stellen Jahresdurchschnittswerte dar, eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.

The shown data represent annual averages, a liability can not be deduced.