



VALLI GRANULATI

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 413 0,06/0,20 mm

Chemische Analyse | Chemical analysis

Fe ₂ O ₃	< 0,1 %
Al ₂ O ₃	< 0,2 %
TiO ₂	< 0,2 %
SiO ₂	> 99,1 %

Farbwerte | Color values

L*	> 77,8
a*	< 1,6
b*	< 6,1

Physikalische Kenndaten | Physical characteristics

Mittlere Körnung Medium grain size	0,126mm
AFS Kennzahl AFS number	103
Theoretische spezifische Oberfläche Theoretic specific surface area	186 cm ² /g
Gleichmäßigkeitsgrad Uniformity ratio	89 %
Glühverlust Loss on ignition	< 0,2 %
Sinterbeginn Sintering point	> 1550 °C
Schüttdichte feuergetrocknet Bulk density fire dried	1,32 to/m ³

Korngrößenverteilung | Grain size distribution

Maschenweite Mesh Size (mm)	Rückstand Residue (%)	Summe Sum (%)	Toleranzbereich Tolerance range (%)
> 0,710	0,0		
0,500–0,710	0,0		
0,355–0,500	0,0		0–0,1
0,250–0,355	0,5	100,0	0–1
0,180–0,250	3,0	99,5	1–6
0,125–0,180	40,0	96,5	40–65
0,090–0,125	50,0	56,5	30–55
0,063–0,090	6,0	6,5	3–10
0,000–0,063	0,5	0,5	0–1

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.