

# BS650

BAUPRODUKTE | CONSTRUCTION PRODUCTS

STROBEL  
QUARZSAND 



## 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	0,52 mm
AFS Kennzahl   AFS number	30
Theoretische spezifische Oberfläche   Theoretic specific surface area	46 cm <sup>2</sup> /g
Gleichmäßigkeitsgrad   Uniformity ratio	88 %
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   Mesh Size (mm)	Rückstand   Residue (%)	Summe   Sum (%)	Toleranzbereich   Tolerance range (%)
> 1,000	0		
0,710–1,000	1	100,0	0–4
0,630–0,710	7,5	99,0	2–12
0,500–0,630	50	91,5	30–60
0,355–0,500	32	41,5	30–60
0,250–0,355	6	9,5	2–10
0,180–0,250	3	3,5	0–4
0,125–0,180	0,5	0,5	0–1
0,000–0,125	0,0	0,0	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.