

# BS685

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	0,930 mm
AFS Kennzahl   AFS number	15
Theoretische spezifische Oberfläche   Theoretic specific surface area	26 cm <sup>2</sup> /g
Gleichmäßigkeitsgrad   Uniformity ratio	95 %
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)	Untere Toleranzgrenze   Lower tolerance limit	Rückstand   Residue (%)	Obere Toleranzgrenze   Upper tolerance limit
> 1,600		0,0	
> 1,400		0,0	5
> 1,250		2,5	
> 1,000	90	40,0	
> 0,630		55,0	
> 0,315		2,5	
< 0,315		0,0	5

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.