

GS11

GIESSEREISANDE | FOUNDRY SANDS

STROBEL
QUARZSAND 



Chemische Analyse | Chemical analysis

Fe ₂ O ₃	0,15 %
Al ₂ O ₃	0,3 %
TiO ₂	0,3 %
SiO ₂	99,1 %

Physikalische Kenndaten | Physical characteristics

Mittlere Körnung Medium Grain Size	0,119 mm
AFS Kennzahl AFS classification	115
Theoretische spezifische Kennzahl Theoretic specific classification	211 cm ² /g
Gleichmäßigkeitsgrad Uniformity ratio	70 %
Glühverlust Glowing loss	< 0,2 %
Sinterbeginn Beginning of sintering	>1550–1600 °C
Schüttdichte Bulk density	
feuertrocknet fire dried	1,32 to/m ³ bei <0,1% Feuchte / humidity

Korngrößenverteilung | Grain size distribution

Maschenweite mm Mesh Size mm	Rückstand Residue (%)	Summe Sum (%)	Toleranzbereich Tolerance range (%)
> 0,71	0,0	0,0	0
> 0,5	0,0	0,0	0
> 0,355	0,0	0,0	0
> 0,25	0,0	0,0	0–0,5
> 0,18	2,0	2,0	0–5
> 0,125	44,0	46,0	30–55
> 0,09	35,0	81,0	25–45
> 0,063	13,5	94,5	10–18
> 0,063	5,5	100,0	3–10

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.