

GS14 RP

GIESSEREISANDE | FOUNDRY SANDS

STROBEL
QUARZSAND 



Chemische Analyse | Chemical analysis

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

Physikalische Kenndaten | Physical characteristics

Mittlere Körnung Medium Grain Size	0,13 mm
AFS Kennzahl AFS classification	97
Theoretische spezifische Kennzahl Theoretic specific classification	176 cm ² /g
Gleichmäßigkeitsgrad Uniformity ratio	89 %
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
> 0,18	3,5	3,5	2,5–4,5
> 0,125	60,7	64,2	55–67
> 0,09	29,1	93,3	25–34
> 0,063	6,0	99,3	5–7
> 0,063	0,7	100,0	0,4–1

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.