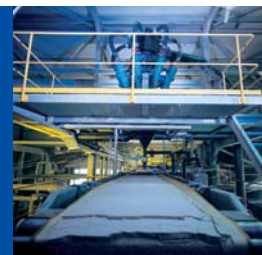


BCS 411

Typische Analyse



Physikalische Kenndaten

Mittlere Körnung (MK)	0,12 mm
AFS-Kennzahl	104
Theoretische spez. Oberfläche	188 cm ² /g
Gleichmäßigkeitsgrad	81 %
Glühverlust	< 0,2 %
Sinterbeginn	> 1550 - 1600° C
Schüttdichte (DIN 53 466) feuergetrocknet	1,32 t/m ³ bei < 0,1% Feuchte

Farbwerte

L*	78,8 %
a*	1,3 %
b*	6,0 %

Chemische Analyse

Fe ₂ O ₃	0,105 %
Al ₂ O ₃	0,27 %
TiO ₂	0,38 %
SiO ₂	99,1 %

Korngrößenverteilung

Maschenweite (mm)	Rückstand (%)	Summe (%)	Toleranzbereich (%)
> 0,71	0	0	0
> 0,5	0	0	0
> 0,355	0	0	0
> 0,25	0,1	0,1	0 - 0,5
> 0,18	2,0	2,1	1 - 3
> 0,125	50,8	52,9	44 - 58
> 0,09	37,0	89,9	31 - 43
> 0,063	8,9	98,8	6 - 12
< 0,063	1,2	100	0 - 2

Die angegebenen Daten stellen Jahresdurchschnittswerte dar, eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.

Revision: 6
Stand: 06/10

STROBEL 
QUARZSAND