

58692 Cristobalitsand 0,3 – 0,9 mm

Cristobalitsand ist ein kalzinierter Quarz, der aus einem Quarzkern und einer Cristobalithülle besteht.

Besondere Eigenschaften:

- stabiles Korn
- runde Kornform
- weiße Farbe

Typische Korngrößenverteilung

Kornklasse in mm	Mengenanteil in Gew.-%
1,250 – 1,000	1
1,000 – 0,710	20
0,710 – 0,500	66
0,500 – 0,355	12
< 0,355	1

Siebanalysen erfolgen mit „Vibrationssiebmaschine EML 200 digital plus der Fa. Haver & Boecker“ (Siebdauer: 5 min, Amplitude 0,3 mm).

Typische körnungsabhängige Eigenschaften

Schüttdichte (DIN EN ISO 60)	1,4 g/cm ³
Normfarbwert (DIN 5033)	
X / D _{65%}	67
Y / D _{65%}	70
Z / D _{65%}	73
L* / D _{65%}	87
a* / D _{65%}	0
b* / D _{65%}	2

Typische physikalische Eigenschaften

Dichte (DIN ISO 787-10)	2,6 g/cm ³
pH-Wert (DIN ISO 10390)	6,5
Härte nach Mohs	7

Typische chemische Analyse (Gew.-%)

SiO ₂	99 Gew.-%
Al ₂ O ₃	0,3 Gew.-%
Fe ₂ O ₃	0,04 Gew.-%
TiO ₂	0,05 Gew.-%

Cristobalit wird aus aufbereiteten natürlichen Rohstoffen hergestellt. Alle Daten sind Richtwerte mit vorkommens- und produktionsbedingter Toleranz. Sie dienen nur zur Beschreibung und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Größere Anteile sind in Spuren möglich.