



Ball Clay

Rohstoffanalyse

Chemische Analyse

Anteile	Durchschnittswerte in %
SiO ₂	54
Fe ₂ O ₃	1,4
TiO ₂	1,2
K ₂ O	3,1
Al ₂ O ₃	30,0
CaO	0,3
MgO	0,4
Na ₂ O	0,5
spez. Oberfläche	41
Glühverlust	8,8

Korngröße	Durchschnittswerte in %
> 0,125 mm	0,1
> 0,053 mm	0,3
< 0,005 mm	96
< 0,002 mm	88
< 0,001 mm	79
< 0,0005 mm	67

Rohbruchfestigkeit	Durchschnittswert in %
getrocknet bei 110 °C	8,0

Wasseraufnahme	Durchschnittswert in %
1120 °C	4,0
1180 °C	2,5
1240 °C	1,5

Schwindung	Durchschnittswert in %
1120 °C	11,5
1180 °C	12,5
1240 °C	13,0

Die hier enthaltenen Informationen wurden nach bestem Wissen erstellt. Es kann jedoch keine Garantie gegeben oder abgeleitet werden auf deren Genauigkeit oder Vollständigkeit oder auf die Marktfähigkeit des Materials sowie dessen Einsatzfähigkeit für irgendwelche Zwecke. Der Hersteller ist nicht haftbar für Folgeschäden oder Schäden an Personen oder Eigentum, die sich aus dem Gebrauch ergeben. Hieraus ergibt sich in keinem Fall eine Empfehlung für einen Einsatz unter Verletzung irgendwelcher Patente.

Stand 01.06.2015

Aus den Daten können kein Anspruch oder keine Garantie abgeleitet werden.