

Datenblatt / Data Sheet

HARTPORZELLAN C110 HARDPORCELAIN C110

nach DIN 60672

Verwendung:

Nass- und Trockenmahlung / wet- and dry grinding
Auskleidung / lining
Mahlmedien / grinding media

Typische chemische Analyse (Richtwerte)

Typical chemical Analysis (standard values):

Al ₂ O ₃	19,8	CaO	0,12
SiO ₂	75,1	Na ₂ O	0,51
MgO	0,31	Fe ₂ O ₃	0,56
TiO ₂	0,27	K ₂ O	3,33

Technische Eigenschaften / Technical Properties:

Offene (scheinbare) Porosität / Open (apparent) porosity	max Vol. in %	0
Rohdichte / apparent density	kg/dm ³	2,25
Biegefestigkeit (unglasiert) / bending strength (unglazed)	N/mm ²	>80
Moh's-Härte / Hardness moh's		>7
Elastizitätsmodul	GPa	min. 60
Längenausdehnungs-Koeffizient / extension factor	10 ⁻⁶ -K ⁻¹ bei 20°C	4
Temperaturbeständigkeit / Stability of temperature	°C	950
Wärmeleitfähigkeit / Caloric conductivity	W/m.°K [30-100°C]	1-2,5
Druckfestigkeit / Compressive strength	N/mm ²	>1.500
Farbe / Colour		weiß / white

Rev. 0 17.10.2011

Die genannten Daten sind als Richtwerte zu verstehen
The mentioned values are to be understood as standard values

Die Angaben in der Tabelle wurden nach DIN 0335 (Eigenschaften keramischer Isolierstoffe) ermittelt. Auf Grund des Einflusses von Form und Ausführung des jeweiligen Produktes eignen sich diese Werte lediglich zu Vergleichszwecken.

The details of the list are determined in accordance to DIN 0335 (quality ceramic insulating materials). Due to the influence of form and execution of the particular product are the mentioned data for comparison purposes only.