

Datenblatt / Data Sheet

HARTPORZELLAN C120 HARDPORCELAIN C120

**Für Mahltöpfe Qualität Porzellan/
 For Grinding Pots Quality Porcelain**

Typische chemische Analyse (Richtwerte) Typical chemical Analysis (standard values):

Al ₂ O ₃	38,0	CaO	<0,5
SiO ₂	56,0	Na ₂ O	<0,5
MgO	< 1	Fe ₂ O ₃	<0,5
TiO ₂	< 0,5	K ₂ O	3-4

Technische Eigenschaften / Technical Properties:

Offene (scheinbare) Porosität / Open (apparent) porosity	max Vol. in %	0
Rohdichte / apparent density	kg/dm ³	2,35
Biegefestigkeit (unglasiert) / bending strength (unglazed)	N/mm ²	>90
Moh's-Härte / Hardness moh's		>6,5
Elastizitätsmodul	GPa _(unglasiert) GPa _(glasiert)	min. 90 min. 110
Längenausdehnungs-Koeffizient / extension factor	10 ⁻⁶ -K ⁻¹ bei 20°C	4
Temperaturbeständigkeit / Stability of temperature	°C	gut / well
Wärmeleitfähigkeit / Caloric conductivity	W/m.°K [20-100°C]	1-2,6
Farbe / Colour		weiss / white

Rev. 0 17.10.2013

**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 EN 60672 (VDE 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 EN 60672 (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.