

Datenblatt / Data Sheet

STEATIT C-220 STEATITE C-220

Verwendung:

Für Mahlkugeln und Auskleidungen aus Steatit
 For Grinding Balls and Lining Steatite

Typische chemische Analyse (Richtwerte)

Typical chemical Analysis (standard values)

SiO ₂	max. 63,5%	Fe ₂ O ₃	1,4%
MgO	max. 31%	CaO	
Al ₂ O ₃	4%	Na ₂ O + K ₂ O	1,2%

Technische Eigenschaften / Technical Properties:

		Steatit C-220 Steatite C-220 Magnesium-Silikat
Offene (scheinbare) Porosität / Open (apparent) porosity	max. Vol. %	0
Rohdichte / apparent density	min. kg/dm ³	2,55
Biegefestigkeit (unglasiert) / bending strength (unglased)	min. N/mm ²	120
Moh's-Härte / Hardness moh's		>7
Elastizitätsmodul	Gpa	80
Längenausdehnungs-Koeffizient / extension factor	10 ⁻⁶ K ⁻¹	7-9
Temperaturbeständigkeit / Stability of temperature		
Wärmeleitfähigkeit / Caloric conductivity	W/mK	3
Druckfestigkeit / Compressive strength		
Farbe / Colour		

Rev. 0 07.09.2010

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 from form and execution of the particular product are the mentioned data for comparison function only.