

- Engineering, Planung & Dokumentation
- Fertigung & Konfektionierung
- Montage & Montageüberwachung
- Wartung & Reparatur
- Trocknung & Vortempern
- Vertrieb, Service & Logistik

THERMOBRICK K99 AC

Produktgruppe:	Dichter Feuerfeststein
Rohstoffbasis:	Korund
Bindungsart:	Keramisch
Anwendungsgrenztemperatur:	1900°C

Produktinformation	
Rev.-Nr.	130527
Datum:	27.05.2013

Physikalische Eigenschaften	
Rohdichte:	3200 kg/m ³
Kaltdruckfestigkeit:	100 N/mm ²
Offene Porosität:	18 Vol. %

Thermische Eigenschaften							
Bleibende Längenänderung nach -- h:	-,-- %	bei -- °C					
Reversible Wärmedehnung:	0,90 %	bei 1000 °C					
Wärmeleitfähigkeit λ bei t _m :	200	400	600	800	1000	1200	°C
	-,--	5,0	-,--	4,9	4,3	3,9	W/mK
Temperaturwechselbeständigkeit TWB:	-						

Chemische Eigenschaften						
Chemische Richtanalyse:	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO+MgO	Na ₂ O+K ₂ O	%
	99,5	0,2	0,1	-,	-,	
CO-Beständigkeit; ASTM C288:	Klasse --					

Sonstige Angaben	
Standardformate:	NF1 (230 x 114 x 64 mm)
	NF1/76 (230 x 114 x 76 mm)
	NF2 (250 x 124 x 64 mm)
Zubehör:	THERMOMIX Mörtel, Kitte und Coatings

Anmerkungen:
THERMObrick K99 AC erfüllt aufgrund seiner chemischen Reinheit und Güte höchste Ansprüche in der chemischen Industrie. Sonderformate werden nach Kundenvorgabe in Handformgebung hergestellt.

Die technischen Eigenschaften unterliegen rohstoff- und produktionsbedingten Schwankungen. Die Angaben sind Kennwerte aus laufender Produktion und keine zugesicherten Materialeigenschaften als Grundlage für eine Gewährleistung. Die zulässige max. Betriebstemperatur ist abhängig vom Anwendungsfall. Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten.

TDB_Thermobrick K99AC_130527.doc