

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

THERMOmixx-MK 150

Materialdatenblatt – Material Data Sheet

Produktgruppe / Product type:	Mörtel / Mortar	Datum / Date:	21.08.2019
Rohstoffbasis / Main raw material:	Bauxit, Graphit, Schamotte / Bauxite, graphite, chamotte	Rev.-Nr. / Rev.-No.:	190225He
Anwendungsgrenztemperatur / Max. service temperature:	1500 °C		
Bindungsart / Type of bond:	lufthärtend / air-setting		
Verarbeitung / Installation method:	Vermörteln / to mortar		
Materialbedarf / Material required:	1950 kg/m ³ ohne Verluste / without loss 130 kg/m ³ NF2		
Anmachwasserbedarf / Water addition:	verarbeitungsfertig / ready for use		

Physikalische Eigenschaften / Physical properties	
Farbe / Colour:	grau / grey
Rohdichte / Bulk density:	1550 kg/m ³ nach Aufheizen auf / after firing at -- °C
Maximale Korngröße / Max. grain size:	0 - 0,5 mm

Chemische Zusammensetzung [Gew.-%] / Chemical analysis [wt-%]					
Al ₂ O ₃	50,5	SiC	--	MgO	0,2
SiO ₂	41,0	TiO ₂	1,8	P ₂ O ₅	--
CaO	0,2	Na ₂ O	3,0	ZrO ₂	--
Fe ₂ O ₃	1,8	K ₂ O	1,5	ZrSiO ₄	--
Cr ₂ O ₃	--	Si ₃ N ₄	--	Na ₂ O+K ₂ O	--
Organische Bestandteile / Organic properties:	1,6				

Sonstige Angaben / Additional information	
Verpackung / Packaging:	25 kg Eimer / Buckets
Anlieferungsform / Appearance:	verarbeitungsfertig / ready for use
Lagerfähigkeit / Shelf life:	12 Monate (ungeöffnet) / months (unopened)
Richtlinien / Guidelines:	Verarbeitungstemp. zw. +5°C - +30°C / working temp. between +5°C - +30°C
Anmerkungen / Remarks:	sehr gute Klebekraft und hohe Geschmeidigkeit / very good adhesive power and high suppleness

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.

The technical properties are subject to raw material and production related fluctuations. The details are statistical values from ongoing production and do not represent warranted material properties as basis for a guarantee. The maximum allowable operation temperature is subject to the application. Our general terms and conditions apply exclusively. Subject to technical changes.