

## THERMOgun 1300S

### Materialdatenblatt – Material Data Sheet

<b>Produktgruppe / Product type:</b>	<b>dichter Feuerbeton / Low cement castable</b>	Datum / Date:	12.01.2026
<b>Rohstoffbasis / Main raw material:</b>	<b>Schamotte / Chamotte</b>	Rev.-Nr. / Rev.-No.:	04.01.2021
<b>Anwendungsgrenztemperatur / Max. service temperature:</b>	<b>1400 °C</b>		
Bindungsart / Type of bond:	hydraulisch / hydraulic		
Verarbeitung / Installation method:	Spritzen, schmieren / Gunning, patching		
Materialbedarf / Material required:	2090 kg/m <sup>3</sup>		
Anmachwasserbedarf / Water addition.:	-- Liter pro 100 kg Trockenmischung / litres per 100 kg of dry material		
Maximale Korngröße / Max grain size	6 mm		

Physikalische Eigenschaften / Physical properties								
	110	500	800	1000	1200	1400	1600	°C
Rohdichte nach Aufheizen / Bulk density after firing:	2040	--	1960	--	1960	--	--	kg/m <sup>3</sup>
Offene Porosität nach Aufheizen / Open porosity after firing :	--	--	30	--	34	--	--	%
Kaltdruckfestigkeit nach Aufheizen / Cold crushing strength after firing:	35	--	30	--	35	--	--	N/mm <sup>2</sup>
Bleibende Längenänderung nach Aufheizen / Permanent linear change after firing:	-0,10	--	-0,25	--	-0,25	--	--	%
Reversible Längenänderung nach Aufheizen / Reversible thermal exchange after firing:	--	--	--	0,65	--	--	--	%
Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity:	--	--	1,2	--	1,28	--	--	%

Chemische Zusammensetzung [Gew.-%] / Chemical analysis [wt-%]					
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	CaO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	--	--
40,2	44,9	7,7	4,4	--	--

Sonstige Angaben / Additional information	
Verpackung / Packaging:	Säcke / Sacks
Anlieferungsform / Appearance:	trocken / dry
Lagerfähigkeit / Shelf life:	12 Monate / months
Richtlinien / Guidelines:	VR 7
Anmerkungen / Remarks:	--

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.*