

PRODUKTDATENBLATT / PRODUCT DATA SHEET

Sorte / Brand: **RHIM-F25**

Produktbeschreibung: **Sauer Schamotte-Stein**
Description: **siliceous fireclay brick**

Formgebung: **gepresst**
Moulding: **pressed**

Hauptanwendung: **Electrolyse**
Main application: **electrolysis**

Physikalische Richtwerte / physical characteristics

Richtwert / Characteristic	Norm / Standard	Einheit / Unit	Typisch / Typical	Anmerkung / Remark
Rohdichte / Bulk density	DIN EN 993 - 1	g/cm ³	2,05	
Offene Porosität / Apparent porosity	DIN EN 993 - 1	Vol. %	≤21	
Kaltdruckfestigkeit / Cold crushing strength	DIN EN 993 - 5	MPa	≥20	
Wärmedehnung / Thermal expansion	DIN EN 993 - 19	%	0,70	at 1000°C
Kryolithresistenz / Cryolite resistance	ISO 20292:2009	cm ²	3,5	

Chemische Richtwerte / chemical characteristics

	Einheit / Unit	Typisch / Typical
SiO₂	%	66
Al₂O₃	%	28
Fe₂O₃	%	2,0

Anmerkung: Die technischen Daten sind Mittelwerte, die in unserem keramischen Laboratorium nach DIN/EN/ISO Prüfverfahren ermittelt wurden. Die Werte dienen zur allgemeinen Information, unterliegen natürlichen herstellungs- und formatabhängigen Schwankungen und können nicht als zugesicherte Eigenschaften oder zugesicherte Werte herangezogen werden.

Note: The technical data represent average values established according to DIN/EN/ISO test procedures in our ceramic laboratory. They serve to give general information, they are liable to natural deviations, depending on production and shape, They are not to be cited and guaranteed properties or guaranteed values.

Erstelldatum / date of creation:

31.01.2024