

# Datenblatt / Data Sheet

Kassettensteine für Anodenöfen  
Cassette bricks for anode baking furnaces



	<b>PERIAL 44</b>
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	45 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,2 %
Rohdichte (EN 993-1) <i>Bulk Density</i>	2,25 g/cm <sup>3</sup>
Offene Poren (EN 993-1) <i>Apparent Porosity</i>	16,0 Vol. %
Kaltdruckfestigkeit (EN 993-5) <i>Cold Crushing Strength</i>	50 MPa
Druckfeuerbeständigkeit t <sub>a</sub> (DIN 51064) <i>Refractoriness under Load t<sub>a</sub></i>	1530 °C
Druckerweichen t <sub>0,5</sub> (EN 993-8) <i>Refractoriness under Load t<sub>0,5</sub></i>	1450 °C
Druckfließen V <sub>15/25</sub> bei 1280 °C (EN 993-9) <i>Creep in Compression V<sub>15/25</sub> at 1280 °C</i>	0,005 %/h
Temperaturwechsel- beständigkeit (DIN 51068/T 1) <i>Thermal Shock Resistance</i>	Anzahl der Zyklen / <i>Number of Cycles</i> 50
Wärmedehnung bei 1000 °C (DIN 51045) <i>Thermal Expansion at 1000 °C</i>	0,55 %

Die in diesem Eigenschaftsblatt genannten Daten wurden als Durchschnittswerte an Prüfkörpern aus Normalsteinen oder normalsteinähnlichen maschinengepreßten Formaten ermittelt.

The data given in this Technical Information Sheet have been determined as average values on test specimens of standard bricks or machine-pressed or extruded products of similar size to standard bricks.