

# Datenblatt / Data Sheet

Tonerreiche Spezialsorte  
High-alumina special brand



		BURTON 50 K
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		50 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		1,0 %
Rohdichte <i>Bulk Density</i>	(EN 993-1)	2,40 g/cm <sup>3</sup>
Offene Porosität <i>Apparent Porosity</i>	(EN 993-1)	13 Vol. %
Kaltdruckfestigkeit <i>Cold Crushing Strength</i>	(EN 993-5)	80 MPa
Druckerweichen t <sub>0,5</sub> <i>Refractoriness under Load t<sub>0,5</sub></i>	(EN 993-8)	1500 °C
Temperaturwechsel- beständigkeit <i>Thermal Shock Resistance</i>	(DIN 51068/T 1)	Anzahl der Zyklen / <i>Number of Cycles</i> 50
Wärmedehnung bei 1000 °C <i>Thermal Expansion at 1000 °C</i>	(DIN 51045)	0,55 %
Druckfließen V <sub>15/25</sub> bei 1280 °C <i>Creep in Compression V<sub>15/25</sub> at 1280 °C</i>	(EN 993-9)	0,003 %

**Anwendungsgebiete:** Tunnelofenwagenplateau

**Range of Application:** Tunnel kiln car construction

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.