



Eschweiler, den 17. Dezember 2018

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**ULTRA X 55 BS**

Sortenbeschreibung	:	handgeformter Stein auf Spezialschamottebasis
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ca. 53 - 55 % Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ca. 0,80 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte 2,45 g/cm <sup>3</sup> offene Poren 17 Vol-% Kaltdruckfestigkeit 80 N/mm <sup>2</sup> Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert) 1600* °C Temperaturwechselbeständigkeit > 60* (H <sub>2</sub> O) Wärmedehnung bei 700/1100°C 0,40/0,65 % Nachwachsen bei 1500 °C 0,20 % Wärmeleit Zahlen bei 700 °C 1,30 W/mK 1100 °C 1,45 W/mK
Einsatzgebiet	:	Allgemeiner Industrieofenbau * Werte gelten nach Nachbrand bei 1500 °C

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001 zertifiziert ist.

Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die an Probekörpern entsprechend den Prüfnormen an maschinengepreßten Normalsteinen festgestellt wurden. Die angegebenen Daten sind typische Richtwerte, die nicht als verbindliche Spezifikation gelten. Änderungen der Werte behalten wir uns vor.