



Eschweiler, den 27. Juli 2011

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**PYROLOX 98 K-N**

Sortenbeschreibung	:	schmelzgegossener Korundstein mit guter Korrosionsbeständigkeit	
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 98,50 %
		SiO <sub>2</sub>	ca. 0,40 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 0,07 %
		CaO	ca. 0,10 %
		Alkalien	ca. 0,90 %
Kristallographie	:	α-Korund	ca. 90,00 %
		β-Korund	ca. 4,00 %
		Glasphase	ca. 6,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	3,00 g/cm <sup>3</sup>
		offene Poren	0,61 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit bei RT	250 N/mm <sup>2</sup>
		Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)	1900 °C
		Wärmedehnung bei 1000°C	0,85 %
		Wärmeleit Zahlen bei 1200 °C	4,80 W/mK
		Einsatzgebiet	: Glasindustrie

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9002 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.