



Eschweiler, den 25. November 2015

Anhaltsdaten der Qualität:

CARBON 65 K

Sortenbeschreibung	:	trockengepresster Siliziumkarbisstein		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	15 - 20 %
		SiO ₂	ca.	15 - 25 %
		Fe ₂ O ₃	<	1,20 %
		SiC	>	50,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	ca.	2,50 g/cm ³
		offene Poren	ca.	13 - 18 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit	ca.	60 - 120 N/mm ²
		Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)	>	1500 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit		50 (H ₂ O)
		Wärmedehnung bei 1200°C		0,43 %
		Wärmeleit Zahlen bei 1000 °C		6,50 W/mK
Einsatzgebiet	:	Allgemeiner Industrieofenbau Kühlsteine für Gießereien		

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.