



Eschweiler, den 21. Februar 2025

Anhaltsdaten der Qualität:

KORUND 90 KC

Sortenbeschreibung	:	Hochtonerdehaltige Steinqualität auf Basis Korund / Tabularer Tonerde		
Steinsorte		K 90		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	90,00 %
		SiO ₂	ca.	5,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,40 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,95 g/cm ³
		offene Poren		< 18 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit		80 N/mm ²
		Druckerweichung (T 0,5)		1650 °C
		Wärmeleitzahlen bei	100 °C	2,62 W/mK
			700 °C	2,76 W/mK
			1100 °C	2,81 W/mK
Einsatzgebiet	:	Allgemeiner Industrieofenbau Petrochemie in thermischen Oxidatoren		

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.