



Eschweiler, den 14. Februar 2022

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**PYROCAST 64/165 FB**

Sortenbeschreibung	:	Dichter Feuerbeton auf Basis Andalusit / Spez.-Schamotte		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	64 - 65 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	0,70 %
Physikalische Daten	:	Materialbedarf		2,60 g/cm <sup>3</sup>
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 1d/110/1100/1500 °C)		25/65/65/80 N/mm <sup>2</sup>
		Temperaturwechselbeständigkeit		> 60 (H <sub>2</sub> O) *
		Anwendungsgrenztemperatur		1650 °C
		Längenänderung bei 700/1100°C		0,60/0,80 %
		Wärmeleitzahlen bei 700 °C		1,15 W/mK
			1100 °C	1,60 W/mK
	Einsatzgebiet	:	Allgemeiner Industrieofenbau * nach Vorbrand 1500 °C (950 °C / H <sub>2</sub> O)	
		Die Qualität ist auch mit einem Zusatz von Stahlnadeln lieferbar, sowie mit einem max. Korn von 10 mm		
		Verarbeitung: Vibrieren		

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

Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die entsprechend den Prüfnormen festgestellt wurden.  
Änderungen der Werte behalten wir uns vor.