



Eschweiler, den 18. Mai 2021

Anhaltsdaten der Qualität : PYROCAST 65/160 VT

Sortenbeschreibung : hochwertiger thixotroper LC-Feuerbeton mit hervorragender Festigkeit und hoher Abriebfestigkeit

Chemische Daten	Al ₂ O ₃	ca.	67,00 %
	SiO ₂	ca.	27,00 %
	Fe ₂ O ₃	ca.	1,00 %
	CaO	ca.	2,00 %

Physikalische Daten	Rohdichte	2,45 g/cm ³
	Materialbedarf	2,45 g/cm ³

Wasserbedarf	5,5 Ltr./100 kg
Körnung	0 - 6 mm
Bindung	hydr.-chemisch

Temperaturwechselbeständigkeit	> 16 (H ₂ O)
--------------------------------	-------------------------

Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 105/815/1200 °C)	95/95/100 N/mm ²
--	-----------------------------

Anwendungsgrenztemperatur	1600 °C
---------------------------	---------

Schwindung bei 815/1200 °C	0,05/0,10 %
----------------------------	-------------

Wärmeleitzahlen bei	
200 °C	1,15 W/mK
400 °C	1,09 W/mK
600 °C	1,05 W/mK
800 °C	1,01 W/mK
1000 °C	1,10 W/mK
1200 °C	1,15 W/mK

Einsatzgebiet : Verschleißzonen von Wärmebehandlungsöfen

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.