



Eschweiler, den 8. März 2022

Anhaltsdaten der Qualität:

PYRORAM 90/150 SiC

Sortenbeschreibung : chemisch abb. Zweikomponentenmasse auf Siliziumkarbidbasis

Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	3,00 %
		SiO ₂	ca.	4,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,90 %
		P ₂ O ₅	ca.	1,90 %
		SiC	ca.	89,00 %

Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,40 g/cm ³
		Materialbedarf	2,50 g/cm ³
		Wasserbedarf	Binder
		Körnung	0 - 3 mm
		Bindung	chemisch

Kaltdruckfestigkeit 50/85/90/95 N/mm²
(nach Vorbehandlung bei 110/600/800/1000 °C)

Anwendungsgrenztemperatur 1500 °C *
1100 °C *

Schwindung bei 800 °C 0,50 %

Wärmeleit Zahlen bei

400 °C	8,20 W/mK
600 °C	8,50 W/mK
800 °C	8,60 W/mK

Einsatzgebiet : Anwerfen, Schmierer, Stampfen
12 Monate lagerfähig bei trockener und frostfreier Lagerung

* 1500 °C (reduzierende Atmosphäre)
1100 °C (oxidierende Atmosphäre)

Anlieferung für 1 to:
40 S. Masse á 23,5 kg
8 Fl. Binder á 7,5 kg

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.