

## Charakteristik

Terra Nigra 3520 ist eine schamottierte Steinzeugmasse, speziell zur Herstellung großer handgeformter Erzeugnisse. Durch den besonderen Schamottemix ist die Masse trockenunempfindlich. Die Masse zeigt eine gute Standfestigkeit im Brand.  
 Lieferform: plastisch; Schamottierung: 35 %, Korngröße: 0 - 2,0 mm ( schwarze Schamotte )

Brennfarbe	Betongrau - tief schwarz
Brennbereich	1000 - 1200 °C

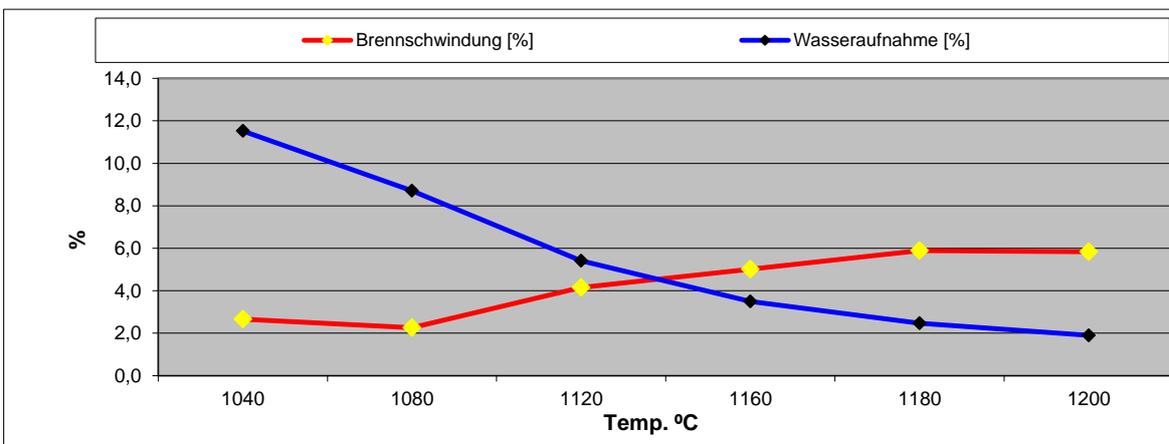
## Technische Daten

### Ungebrannt

Feuchte	18,5% plastisch							
Chemische Analyse	SiO <sub>2</sub>	TiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	MgO	K <sub>2</sub> O	Na <sub>2</sub> O
	65,3%	1,10%	21,1%	7,60%	0,40%	0,30%	3,20%	1,10%
Glühverlust	4,0%							
Trockenschwindung	4,8% plastisch							

### Gebrannt

Temperatur [°C]	1200	
Wärmeausdehnungskoeffizient [ $\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ ]		
	20 - 400 °C	6,2
	20 - 500 °C	6,4
	20 - 600 °C	6,8
Brennschwindung [%]	5,5	
Wasseraufnahme [%]	1,5	



Diese technische Auskunft hat nur indikativen Charakter. Alle Verkäufe erfolgen nach Muster und zu unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen.



## KERAMISCHE MASSEN

Sibelco Deutschland GmbH  
Sälzerstraße 20  
56235 Ransbach-Baumbach  
DEUTSCHLAND

Tel.: +49 2623 8828-0  
Fax: +49 2623 8828-92  
E-Mail: [kontakt@sibelco.de](mailto:kontakt@sibelco.de)

08.05.2015



Amtsgericht Montabaur HRB 1581, Sitz der Gesellschaft 56235 Ransbach -Baumbach

Sibelco Deutschland GmbH  
Sälzerstraße 20, 56235 Ransbach-Baumbach, Germany  
Tel. +49 (0) 2623 83-0, Fax +49 (0) 2623 83-1499  
Geschäftsführer Michael Klaas  
[www.sibelco.eu](http://www.sibelco.eu)