

GS / BLACK 2002
STEINZEUG GIESSMASSE
Charakteristik

GS / Black 2002 ist eine schwarz brennende Steinzeug Gießmasse mit feiner Schamotte.

Schamottierung: 20 %, Korngröße: 0 - 0,2 mm

Lieferform: Trockenmasse (GS / Black 2002)

Brennfarbe	schwarz		
Brennbereich	1000	-	1250 °C

Technische Daten (typische Werte)
Ungebrannt

Feuchte 0,8% Trockenmasse

Chemische Analyse	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	K ₂ O	Na ₂ O
	67,7%	1,10%	19,0%	8,00%	0,20%	0,80%	2,50%	0,30%

Glühverlust 4,2%

Korngrößenverteilung [µm]
Durchgang [%]

Trockenschwindung 1,0% gegossen

Gebrannt

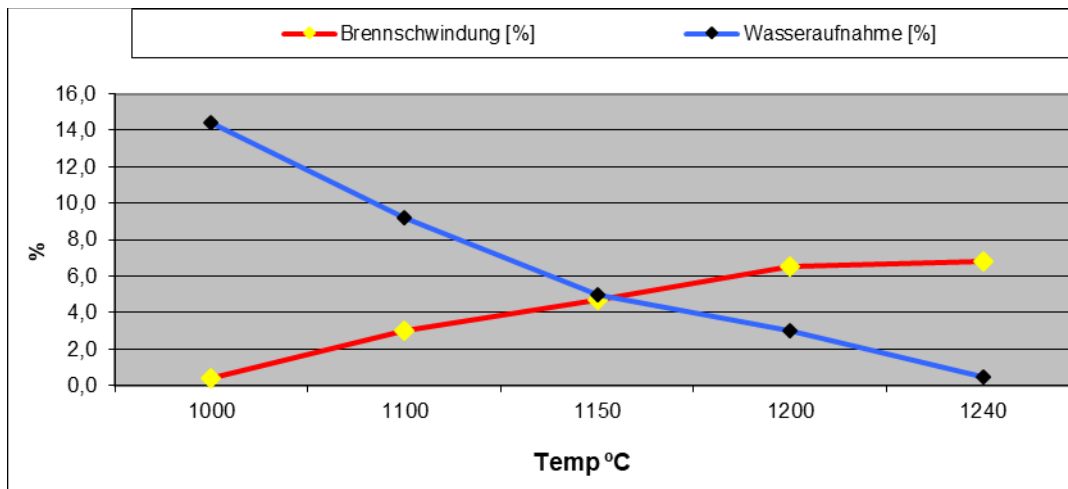
Temperatur [°C]	1100	1200	1240
-----------------	------	------	------

Wärmeausdehnungskoeffizient [x10⁻⁶/°C]

20 - 400 °C	7,2	7,0	6,5
20 - 500 °C	7,6	7,4	6,8
20 - 600 °C	8,9	8,4	7,4

Brennschwindung [%]	3,0	6,5	6,8
---------------------	-----	-----	-----

Wasseraufnahme [%]	9,0	3,0	0,5
--------------------	-----	-----	-----



Verflüssigungsanleitung

Giessfix 162

Verflüssigerkonzentration

max. 0,03%

Zuerst den Verflüssiger in das Wasser geben, anschließend langsam das Tonmehl einrühren.

Litergewicht

1865 - 1890 g / l

GS / Black 2002 braucht einen Anmachwassergehalt von ca. 39 %, um ein Litergewicht von 1870 g / l zu erreichen.

Die Verflüssigungswerte variieren je nach Wasserhärte und Rührwerkparametern.
 Die optimale Einstellung der Gießmasse muss in der Produktion getestet werden.

- um eine gute Scherbenbildung zu erhalten, muss die optimale Verflüssigerkonzentration zugesetzt bzw. ermittelt werden
- bei einer zu geringen Scherbenbildung, Verflüssigergehalt verringern
- nicht mehr als 10 - 15 % Abfall in die neu angesetzte Masse geben

For Product Information & Customer Service

Tel: +49 (0)2623 866 9910

Fax: +49 (0) 2623 83-1499

Email: Ceramics@sibelco.com

Website: ceramicsbodies.sibelcotools.com/

The technical data presented here is for marketing purposes only and is not contractually binding, the data herein is determined using Sibelco standard test methods. Since the product is based upon a naturally occurring material, we reserve the right to change this data when necessary. Safety information accompanying this product is available in the form of an SDS. All sales are undertaken strictly in accordance with our "General Conditions of Sale", available upon request, or by a written sales agreement duly signed by us.