

Charakteristik

WM ist eine Westerwälder Steinzeugmasse, die für plastische Formgebungsmethoden geeignet ist.

Lieferform: plastisch (PB WM BO) oder als Trockenmasse (PB WM PO)

Brennfarbe	weiß - creme - grau
Brennbereich	1000 - 1300 °C

Technische Daten (typische Werte)

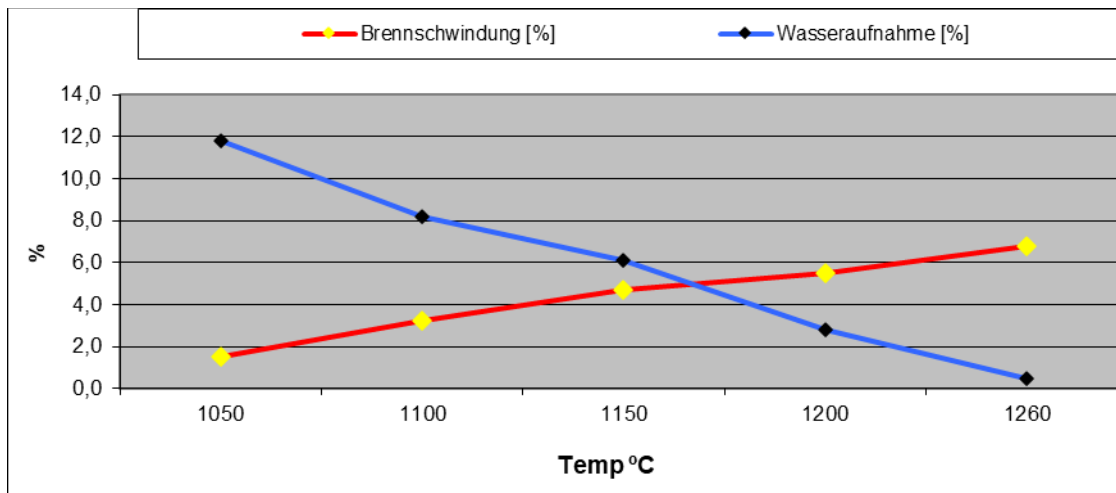
Ungebrannt

Feuchte	20,0%				plastisch (Drehmasse)			
Chemische Analyse	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	K2O	Na2O
	75,2%	1,50%	19,4%	0,80%	0,20%	0,40%	2,30%	0,20%
Glühverlust	5,8%							

Trockenschwindung	5,8%	plastisch
-------------------	------	-----------

Gebrannt

Temperatur [°C]	1200
Wärmeausdehnungskoeffizient [x10 ⁻⁶ /°C]	
20 - 400 °C	6,9
20 - 500 °C	7,5
20 - 600 °C	8,9
Brennschwindung [%]	5,5
Wasseraufnahme [%]	2,8



Verflüssigungsanleitung

Dolaflux B 11 : Giessfix 162

Verflüssigerkonzentration

1 : 2
0,29% - 0,33%

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

Litergewicht

1790 - 1810 g / l

WM PO braucht einen Anmachwassergehalt von ca. 41 %, um ein Litergewicht von 1800 g / l zu erreichen.

Die Verflüssigungswerte variieren je nach Wasserhärte und Rührwerksparametern.

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 968-2000

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.