

## Charakteristik

White Body - SK ist eine weiß brennende Steingutmasse zum Gießen.  
Lieferform: Sprühgranulat

Brennfarbe	weiß		
Brennbereich	1000	-	1150 °C

## Technische Daten (typische Werte)

### Ungebrannt

Feuchte	6,0%		Granulat						
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	
	64,8%	0,85%	13,5%	0,35%	10,8%	7,80%	1,50%	0,40%	
Glühverlust	16,5%								
Trockenschwindung	4,5%		gegossen						

### Gebrannt

Temperatur [°C]	1060	
Wärmeausdehnungskoeffizient [x10 <sup>-6</sup> /°C]		
	20 - 400 °C	8,4
	20 - 500 °C	8,7
	20 - 600 °C	10,3
Brennschwindung [%]	0,0	
Wasseraufnahme [%]	25,0	

### Verflüssigungsanleitung

Gießfix 162	
Verflüssigerkonzentration	0,0 - 0,05%
Zuerst den Verflüssiger in das Wasser geben, anschließend langsam das Granulat einrühren.	
Litergewicht	1790 - 1810 g/l
White Body - SK braucht einen Anmachwassergehalt von ca. 35 %, um ein Litergewicht von 1800 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

### Berechnung für 25 kg Granulat

Wassermenge: 8,75 l  
Giesfix 162: ohne  
max. 12,5 g bei hartem Wasser

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



**Sibelco Deutschland GmbH**  
**Sälzerstraße 20**  
**56235 Ransbach-Baumbach**  
**DEUTSCHLAND**

**Tel.: +49 2623 8828-0**  
**Fax: +49 2623 8828-92**  
**E-Mail: kontakt@sibelco.de**

31.08.2018

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)