

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 ₂ | TiO ₂ | Al ₂ O ₃ | Fe ₂ O ₃ | CaO | MgO | K ₂ O | Na ₂ 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 ⁻⁶ /°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