

## **CERAMICZNY SUROWIEC ILASTY, BIAŁOWYPALAJĄCY SIĘ, WZBOGACONY (GLINKA) CWW**

### **1. Informacje ogólne**

- ◆ Wygląd makroskopowy Pocięte placki filtracyjne lub granule, barwy jasno szaro-  
żółtej, plastyczne
- ◆ Wilgotność 20% ± 2% (granule 19% ± 1%)
- ◆ Przeznaczenie Do wytwarzania płytek ceramicznych, ceramicznych  
wyrobów rękodzieła artystycznego, galanterii  
ceramicznej, itp.
- ◆ Odsiew na sicie Nie więcej niż 5% powyżej 0,06mm
- ◆ Strata prażenia w 1000°C 8% ± 0,5%
- ◆ Postać handlowa Plastyczne bryły luzem lub granule do 80 mm

### **2. Właściwości przy formowaniu plastycznym**

- ◆ Zalecana wilgotność formowania 23% ± 1%
- ◆ Skurczliwość suszenia w 105°C 3,5%
- ◆ Wytrzymałość przy zginaniu w stanie  
surowym po wysuszeniu w 105°C 3,0 N/mm<sup>2</sup>
- ◆ Skurczliwość całkowita po wypaleniu w temperaturze:
  - 1150°C 9,0%
  - 1230°C 12,0%
- ◆ Nasiąkliwość po wypaleniu w temperaturze:
  - 1150°C 8,6%
  - 1230°C 4,0%
- ◆ Białość po wypaleniu w temperaturze:
  - 1150°C 75%
  - 1230°C 63%
- ◆ Barwa po wypaleniu w temperaturze:
  - 1150°C kremowo biała
  - 1230°C kremowo żółta

### **3. Właściwości przy odlewaniu**

- ◆ Gęstość odlewania 1,65g/cm<sup>3</sup>
- ◆ Rodzaj upłynniacza szkło wodne 145
- ◆ Dodatek upłynniacza w stosunku do masy  
suchej surowca 0,25% ÷ 0,30%

◆ Zalecany wskaźnik lepkości przy odlewaniu		5 ± 1
◆ Skurczliwość suszenia w 105°C		3,0%
◆ Wytrzymałość przy zginaniu w stanie surowym po wysuszeniu w 105°C		3,5 N/mm <sup>2</sup>
◆ Skurczliwość całkowita po wypaleniu w temperaturze:		
	1150°C	9,8%
	1230°C	12,5%
◆ Nasiąkliwość po wypaleniu w temperaturze:		
	1150°C	8,3%
	1230°C	3,5%
◆ Białosc po wypaleniu w temperaturze:		
	1150°C	73%
	1230°C	60%
◆ Barwa po wypaleniu w temperaturze:		
	1150°C	kremowo biała
	1230°C	kremowo żółta

#### **4. Skład chemiczny masy bezwodnej po wypaleniu w 1000°C**

◆ Zawartość SiO <sub>2</sub>	nie więcej niż 70%
◆ Zawartość Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	nie mniej niż 26%
◆ Zawartość Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	nie więcej niż 1,2%
◆ Zawartość TiO <sub>2</sub>	nie więcej niż 0,8%
◆ Zawartość K <sub>2</sub> O	nie mniej niż 1,8%

#### **5. Właściwości fizyczne**

◆ Odczyn - pH w 10% zawiesinie	6 ÷ 7
◆ Przewodnictwo w 10% zawiesinie	nie więcej niż 250 μS/cm

#### **6. Skład mineralogiczny**

◆ Kaolinit	nie mniej niż 50%
◆ Illit	nie mniej niż 25%
◆ Kwarc	nie więcej niż 30%

#### **7. Rozkład ziaren drobnych**

◆ Zawartość ziaren poniżej 20μm	nie mniej niż 85%
◆ Zawartość ziaren poniżej 10μm	nie mniej niż 70%
◆ Zawartość ziaren poniżej 6μm	nie mniej niż 60%
◆ Zawartość ziaren poniżej 2μm	nie mniej niż 45%

*Niniejsza Karta Katalogowa opracowana jest na podstawie danych średnich z prób miesięcznych. Przy zawieraniu umowy na dostawy wymagane parametry ustalane są w załączniku do umowy.*

*Karta obowiązuje do dnia:*

2015-12-31