

GWK PO

Masa ceramiczna

Charakterystyka

GWK PO to lekka gliniana masa. Nadaje się do odlewania.

Szczególnie stosowana do płytek piecowych.

Dostępna jako mieszanka proszku: PB GWK PO

Kolor po wypale

kremowy

Zakres temperatur wypału

1000 - 1150 °C

Dane techniczne (wartości typowe)niewypalona

wilgotność 0,6% proszek

Analiza chemiczna	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	K ₂ O	Na ₂ O
	70,6%	1,20%	18,7%	0,60%	4,60%	1,50%	2,40%	0,40%

Strata przy wypale 9,2%

Analiza minerałów

Kaolinit nieuporządkowany [%] 24 Dolomit [%] 5

Mika (serycyt/illit) [%] 18 Wapień [%] 5

Kwarc [%] 48

Skurcz wilgotnej do suchej 4,0% odlew

Temperatura [°C] 1040

Współczynnik rozszerzalności cieplnej [x10⁻⁶/°C]

20 - 400 °C 7,3

20 - 500 °C 7,8

20 - 600 °C 9,3

skurcz wypału [%] 0,3

Absorbcja wody (nasiąkliwość) [%] 13,5

Porady dotyczące odlewania

Dolaflux B11: Giessfix 162 1: 2
Optymalne ilości 0,15% - 0,19%

Najpierw upłynniacz, a następnie dodaj proszek do wody, powoli mieszając.
Ciężar właściwy do osiągnięcia 1800 - 1830 g/l

GWK PO potrzebuje około 41 l wody na 100 kg proszku, aby osiągnąć s.w. 1800 g/l.

Przetestuj najpierw porady dotyczące odlewania we własnej produkcji, pamiętając, że podane ilości zależą od twardości wody, rodzaju mieszadła i pożądaných właściwości odlewu.

- użyj odpowiedniej ilości upłynniacza, aby uzyskać optymalny czas odlewania
- jeśli grubość odlewu jest zbyt mała, użyj mniej upłynniacza
- nie używaj więcej niż 10 - 15% odpadów (ponad świeżo wykonaną masę)

Przedstawione tutaj dane techniczne mają charakter wyłącznie marketingowy i nie są wiążące umownie. ssfix 162

1 : 2

Dystrybutor:
Biuro Handlowe Testpol Sp.J.
Jaworowa 19
58-306 Wałbrzych
Tel.: 667445443, 504080694
www.testpol.com.pl

Informacje o produkcie i obsługa klienta - Sibelco
Tel.: +49 (0)2623 968-2000
E-mail: Ceramics@sibelco.com
Strona internetowa: ceramicsbodies.sibelcotools.com/

Dane techniczne przedstawione tutaj służą wyłącznie celom marketingowym i nie są wiążące umownie, dane w nich zawarte zostały określone przy użyciu standardowych metod testowych Sibelco. Ponieważ produkt jest oparty na materiale występującym naturalnie, zastrzegamy sobie prawo do zmiany tych danych w razie potrzeby. Informacje dotyczące bezpieczeństwa towarzyszące temu produktowi są dostępne w formie karty charakterystyki bezpieczeństwa (SDS). Wszystkie transakcje sprzedaży są podejmowane ściśle zgodnie z naszymi „Ogólnymi warunkami sprzedaży”, dostępnymi na żądanie lub na podstawie pisemnej umowy sprzedaży należycie podpisanej przez nas.