

KAOLIN WZBOGACONY, WYSOKOGLINOWY

KJW -1

1. Informacje ogólne

◆ Wygląd makroskopowy	Pocięte placki filtracyjne barwy białej
◆ Wilgotność	22% ± 2%
◆ Przeznaczenie	Jako komponent do różnego typu materiałów ogniotrwałych i szkliv ceramicznych
◆ Odsiew na sicie	Nie więcej niż 4% powyżej 0,06mm
◆ Białość w stanie surowym	nie mniej niż 71
◆ Stoień zażółcenia	nie więcej niż 11
◆ Wskaźniki barwy	L >90; a <0,5; b <10
◆ Strata prażenia w 1000°C	12% ± 1%
◆ Postać handlowa	Pocięte placki filtracyjne barwy białej, luzem lub w big bagach

2. Właściwości przy formowaniu plastycznym

◆ Zalecana wilgotność formowania	23% ± 1%
◆ Skurczliwość suszenia w 105°C	2,3%
◆ Wytrzymałość przy zginaniu w stanie surowym po wysuszeniu w 105°C	1,2 N/mm ²
◆ Skurczliwość całkowita po wypaleniu w temperaturze:	
1150°C	14,0%
1230°C	16,0%
◆ Nasiąkliwość po wypaleniu w temperaturze:	
1150°C	26,0%
1230°C	13,6%
◆ Barwa po wypaleniu w temperaturze:	
1150°C	biała
1230°C	biała

3. Właściwości przy odlewaniu

◆ Gęstość odlewania	1,50g/cm ³
◆ Rodzaj upłynniacza	dispex N-40
◆ Dodatek upłynniacza w stosunku do masy suchej surowca	0,2%
◆ Zalecany wskaźnik lepkości przy odlewaniu	7 ± 1
◆ Współczynnik narastania czerepu	0,4mm/min ²

◆ Skurczliwość suszenia w 105°C	5%
◆ Wytrzymałość przy zginaniu w stanie surowym po wysuszeniu w 105°C	1,5 N/mm ²
◆ Skurczliwość całkowita po wypaleniu w temperaturze:	
1150°C	14,0%
1230°C	16,0%
◆ Nasiąkliwość po wypaleniu w temperaturze:	
1150°C	26,0%
1230°C	13,6%
◆ Białość po wypaleniu w temperaturze:	
1150°C	nie mniej niż 80
Stoień zażółcenia	nie więcej niż 8
Wskaźniki barwy	L >95; a <0,5; b <5
1230°C	nie mniej niż 79
Stoień zażółcenia	nie więcej niż 10
Wskaźniki barwy	L >90; a <0,5; b <7
◆ Barwa po wypaleniu w temperaturze:	
1150°C	biała
1230°C	biała

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

◆ Zawartość SiO ₂	nie więcej niż 60%
◆ Zawartość Al ₂ O ₃	nie mniej niż 39%
◆ Zawartość Fe ₂ O ₃	nie więcej niż 1%
◆ Zawartość TiO ₂	nie więcej niż 0,7%
◆ Zawartość K ₂ O	nie mniej niż 0,4%

5. Właściwości fizyczne

◆ Odczyn - pH w 10% zawiesinie	6 ÷ 7
◆ Przewodnictwo w 10% zawiesinie	nie więcej niż 200 μS/cm
◆ Ogniotrwałość	> 175

6. Skład mineralogiczny

◆ Kaolinit	około 90%
◆ Illit	około 3,5%
◆ Kwarc	około 5%
◆ Węgiel	0,0%

7. Rozkład ziaren drobnych

◆ Zawartość ziaren poniżej 20μm	nie mniej niż 88%
◆ Zawartość ziaren poniżej 10μm	nie mniej niż 76%
◆ Zawartość ziaren poniżej 6μm	nie mniej niż 65%
◆ Zawartość ziaren poniżej 2μm	nie mniej niż 52%

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:

2015-08-11