

KERAM BLAU(niebieski)



www.saintgobainformula.com

Saint-Gobain Formula GmbH

Kutzhütte, D-37445 Walkenried

Charakterystyka

Keram Blau jest gipsem wyprodukowanym na bazie naturalnego kamienia gipsowego - Półhydratu ($\text{CaSO}_4 \times 1/2 \text{H}_2\text{O}$) w kolorze niebieskim. Jest on specjalnie przetwarzaną mieszanką gipsu alfa i beta.

Zakres stosowania

Keram Blue to gips o wysokiej wytrzymałości przeznaczony do wytwarzania form roboczych do automatycznego formowania gliny w ceramice stołowej

Dane techniczne

Podane poniżej dane należy traktować jako wartości średnie. Bliższe informacje przekazuje przedstawiciel firmy Formula.

- średnica placka odlanego w pierścieniu Vicata przy stosunku wagowym gips/woda 100/57 $17 \div 22 \text{cm}$
 - standardowy czas odlewania przy stosunku wagowym gips/woda 100/57 $10 \div 15 \text{min}$
- Możemy dostosować powyższe parametry do życzenia odbiorców.
- Parametry wytrzymałościowe przy stosunku wagowym gips/woda 100/57.
- wytrzymałość na zginanie 6,4 MN/m
 - wytrzymałość na ściskanie 18 MN/m
 - twardość Brinella 34 MN/m²
 - porowatość 37%
 - rozszerzalność liniowa po 2 godz. przy stosunku wagowym gips/woda 100/57 0,2%
 - pozostałość na sicie 90 max 4,0%
 - pozostałość na sicie 200 max 0,04%

Zasady stosowania

Jeżeli nie zaznaczono inaczej, obowiązują standardowe metody testowania stosowane przez firmę Formula.

W przypadku wymienionych współczynników gipsowo-wodnych chodzi o współczynniki stosowane przez firmę Formula w zakresie standardowych metod testowania. Istnieje możliwość, że nie zgadzają się one ze współczynnikami stosowanymi w praktyce.

Przewidziana do wykorzystania konsystencja gęstwy gipsowej musi być odpowiednio dopasowana do indywidualnych celów produkcyjnych, zwłaszcza w przypadku zmian parametrów (twardości) wody zarobowej.

Zmiany w zakresie współczynnika gipsowo-wodnego wywierają wpływ na wydajność produkcji, a w szczególności na czas odlewania, wiązania i twardości gipsu.

Stosowany w praktyce współczynnik gipsowo-wodny wynosi między 1,75:1 przy czym proponuje się czas mieszania wahający się w granicach od około 2 do 4 minut w zależności od objętości przygotowywanej gęstwy gipsowej.

Nie zaleca się stosowania produktów gipsowych przechowywanych na wolnej przestrzeni lub innych okolicznościach, w których są one narażone na oddziaływanie warunków atmosferycznych lub na wpływ nadmiernej wilgotności.

Przy składowaniu w suchym pomieszczeniu produkt posiada sześciomiesięczną zdolność magazynowania licząc od daty produkcji zamieszczonej na każdym worku.

Absorpcja wilgoci może doprowadzić do zmiany własności fizycznych włącznie ze zmniejszeniem się wytrzymałości, a także do wydłużenia czasu wiązania. Celem zabezpieczenia produktu podczas jego zużywania należy koniec otwartych lub naderwanych worków starannie zagiąć w fałdę i w ten sposób je zamknąć. Na każdym worku jest podana data produkcji. zapasy gipsu należy zużywać w sposób rotacyjny, aby starszy materiał został wykorzystany w pierwszej kolejności.