

Charakterystyka

Almod to gips półwodny. Gips odlewniczy jest wykorzystywany do różnych zastosowań, takie jak dekoracyjne formy gipsowe oraz modelarstwo. Produkt ten może być również wykorzystywany do produkcji figurek i innych elementów sztukaterii. Może być też służyć do wyrobu kredy szkolnej oraz jako składnik własnych wyrobów.

Zakres stosowania

Gips ten jest stosowany do tynków włóknistych, posadzek, ścian oraz dentystyki

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 100/70 15÷22cm
- standardowy czas odlewania przy stosunku wagowym gips/woda 100/70 10÷25min

Możemy dostosować powyższe parametry do życzenia odbiorców

Parametry wytrzymałościowe przy stosunku wagowym gips/woda 100/70

- wytrzymałość na zginanie 5,3 MN/m
- wytrzymałość na ściskanie 10,3 MN/m
- twardość Brinella 19,0 MN/m²
- porowatość 51,6%
- rozszerzalność liniowa po 2 godz. przy stosunku wagowym gips / woda 100/70 0,19%
- pozostałość na sicie 90 μm max 4,0%
- pozostałość na sicie 200 μm max 0,04%

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 1,20:1 oraz 1,45:1, 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.