



www.saintgobainformula.com

Saint-Gobain Formula GmbH
Kutzhütte, D-37445 Walkenried

Charakterystyka

Alfor CA jest gipsem wyprodukowanym na bazie naturalnego kamienia gipsowego – Półhydratu ($\text{CaSO}_4 \times 1/2 \text{ H}_2\text{O}$) w kolorze białym lub jako Alfor CA grün – w kolorze seledynowym.

Zakres stosowania

Gips ten jest stosowany jako **gips odlewniczy** w ceramice stołowej oraz sanitarnej, gdzie potrzebna jest wysoka wytrzymałość i trwałość form.

Dane techniczne

Podane poniżej dane należy traktowane jako wartości średnie. Bliższe informacje prześle przedstawiciel firmy Formula.

- średnica placka odlanego w pierścieniu Vicata przy stosunku wagowym gips/woda 100/62 17÷22cm
- standardowy czas odlewania przy stosunku wagowym gips/woda 100/62 10 min

Możemy dostosować powyższe parametry do życzenia odbiorców. Parametry wytrzymałościowe przy stosunku wagowym gips/woda 100/62

- . wytrzymałość na zginanie 6,1 MN/m
- . wytrzymałość na ściskanie 13,1 MN/m
- . twardość Brinella 24,0 MN/m²
- . porowatość 44%
- . rozszerzalność liniowa po 2 godz. przy stosunku wagowym gips/woda 100/62 0,23%
- . pozostałość na sicie 90 mm max 4,0%
- . pozostałość na sicie 200 m max 0,04%

Pozostałe uwagi

Jeżeli nie zaznaczono inaczej, obowiązują standardowe metody testowania stosowane przez firmę Formula. Celem uzyskania egzemplarza tekstu wymienionej metody testowania prosimy o bezpośrednie skontaktowanie się z przedstawicielem firmy.

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 1,49:1 oraz 1,61:1, 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.