

Gips Hartform — HF1



Formula

www.bpbformula.com

BPB Formula GmbH
D-37455 Walkenried
Niemcy

Charakterystyka

Hartform gips HF1 jest gipsem wyprodukowanym na bazie naturalnego kamienia gipsowego - Póthydratu ($\text{CaSO}_4 \times 1/2 \text{H}_2\text{O}$). Jest to gips autoklawizowany - gips alfa.

Zakres stosowania

Gips ten jest stosowany w przemyśle ceramicznym jako **gips modelowy**, jako składnik gipsów o wyższej twardości i jakości, gips rzeźbiarski i inne.

Dane techniczne

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

- średnica placka odlanego w pierścieniu Vicata przy stosunku wagowym gips/woda 100/40 14 ÷ 24 cm
- standardowy czas odlewania przy stosunku wagowym gips/woda 100/40 8 ÷ 18 min

Możemy dostosować powyższe parametry do życzenia odbiorców

Parametry wytrzymałościowe przy stosunku wagowym gips/woda 100/40

- | | |
|--|----------------------|
| • wytrzymałość na zginanie | 11 MN/m ² |
| • wytrzymałość na ściskanie | 31 MN/m ² |
| • twardość Brinella | 70 MN/m ² |
| • rozszerzalność liniowa
po 2 godz. przy stosunku
wagowym gips/woda 100/40 | 0,43% |
| • pozostałość na sicie 200 m | max 0,04% |

Zasady stosowania

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 twardość gipsu.

Stosowany w praktyce współczynnik gipsowo-wodny wynosi między 2,40:1 oraz 2,6:1, 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 używania 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.