Heliodur K grün

www.saintgobainformula.com

Saint-Gobain Formula GmbH

Kutzhütte, D-37445 Walkenried

Charakterystyka

Heliodur K grun jest gipsem wyprodukowanym na bazie naturalnego kamienia gipsowego - Półhydratu ($CaSo_4$ x 1/2 H_2O) w kolorze seledynowym. Jest mieszanką gipsów o dużej zawartości gipsu alfa.

Zakres stosowania

Gips ten jest typowym **gipsem formierskim** stosowanym zarówno do półautomatów jak i automatycznych linii formierskich. stosowany w przemyśle ceramicznym jako **gips modelowy**, do wykonywania oryginałów oraz form matek. Ma bardzo dużą wytrzymałość, twardość i małą rozszerzalność liniową.

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

- średnica placka odlanego w pierścieniu Vicata przy stosunku wagowym gips/woda 100/50 18÷23cm

- standardowy czas odlewania przy stosunku wagowym gips/woda 100/50 12÷16min

Możemy dostosować powyższe parametry do życzenia odbiorców.
Parametry wytrzymałościowe przy stosunku wagowym gips/woda 100/50.

- wytrzymałość na zginanie 7,8 MN/m
- wytrzymałość na ściskanie 24,5 MN/m
- twardość Brinella 70 MN/m2
- rozszerzalność liniowa po 2 godz. przy stosunku wagowym gips/woda 100/50 0,15%

- pozostałość na sicie 90 µm max 4,0%
- pozostałość na sicie 200 µm max 0,04%

Zasady stosowania

Jeżeli nie zaznaczono zaznaczone 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 1,82:1 oraz 2:1, 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.