

KARTA TECHNICZNA Mikrokrzemionka zagęszczona

1. Opis

Mikrokrzemionka zagęszczona to pył krzemionkowy w postaci suchej, amorficzna (bezpostaciowa) krzemionka, amorficzny dwutlenek krzemu.

CAS: 69012-64-2

EINECS: 273-761-1

REACH: 01-2119486866-170000

2. Zastosowanie

Dodatek mineralny w produkcji: betonów o dużej wytrzymałości, cementu, zapraw i spoin, betonów natryskowych, uszczelniaczy i klejów, materiałów ogniotrwałych, materiałów budowlanych (dachówki, tynki elewacyjne), materiałów włóknisto-cementowych, wyrobów gumowych.

3. Magazynowanie

Mikrokrzemionkę zagęszczoną należy przechowywać w dobrze wentylowanym i suchym pomieszczeniu. Materiał zawilgocony i ponownie wysuszony może charakteryzować się gorszymi parametrami.

Przechowywać w temperaturze $> 0^{\circ}\text{C}$.

Nie przechowywać w sąsiedztwie kwasu fluorowodorowego (HF).

4. Charakterystyka typowych parametrów fizycznych i chemicznych

SiO_2 – min 92%

Fe_2O_3 – max 1,5%

CaO – max 0,5%

C – max 1,9%

Powierzchnia właściwa – 15-35 m^2/g

Współczynnik aktywności pucolanowej - min 100%

Pozostałość na sicie 0,045mm - max 1%

Gęstość nasypowa - 450 – 650 kg/m^3

5. Opakowanie

Mikrokrzemionka zagęszczona dostarczana jest w big bagach o wadze 1000-1200 kg.

* Materiał należy stosować zgodnie z zaleceniami producenta.