

Mączka dolomitowa to produkt wytworzony ze zmielonego kamienia dolomitowego o śnieżnobiałej barwie i krystalicznej strukturze. Naturalny węglan wapniowo-magnezowy jest wszechstronnie stosowany w przemyśle tworzyw sztucznych, przemyśle farbiarskim oraz jako popularny tani wypełniacz do kompozycji żywicznych. Szczególnie znajduje zastosowanie przy wypełnianiu żywic epoksydowych i poliestrowych, rzadko przy żywicach poliuretanowych gdyż zaliczany jest do materiałów higroskopijnych (chłoniących wilgoć z powietrza). Dlatego przy napełnianiu poliuretanów zawsze konieczne jest jego wysuszenie przed aplikacją. Udział wypełniacza w kompozycjach żywicznych zależy od konkretnej aplikacji i wymagań co do odlewu, każdorazowo przed przystąpieniem do właściwej aplikacji powinno się wykonać testy na małej próbce w celu ustalenia przydatności.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Kolor: biały

CaO min % 32,0

MgO min % 19,5

SiO₂ max % 1,0

Fe₂O₃ max % 0,2

Części nierozpuszczalne w 15% HCL max % 2,0

pH 9,0-9,8

Ciężar właściwy g/cm³ 2,9

Ciężar nasypowy g/cm³ 0,8-1,1

Liczba olejowa g/100g max 25

Twardość w skali Mohsa 4,0

MAGAZYNOWANIE

Przechowywać w suchym i zaciemnionym miejscu w oryginalnych zamkniętych opakowaniach w temperaturze 10C-22C.

BHP

Produkt może być obrabiany bez ryzyka, pod warunkiem, że zachowane będą odpowiednie środki ostrożności jak dla substancji chemicznych. Materiały nieutwardzone należy trzymać z dala od środków spożywczych oraz dzieci. W celu ochrony przed zachlapaniem należy nosić strój ochronny, rękawiczki lateksowe lub winylowe oraz okulary ochronne. Pomieszczenie w którym odbywa się przetwórstwo powinno posiadać sprawną wentylację. Po każdej operacji ręce należy dokładnie umyć mydłem w ciepłej wodzie a po umyciu osuszyć jednorazowym ręcznikiem papierowym.

Naszych porad na temat techniki stosowania udzielamy w oparciu o aktualny stan naszej wiedzy. Nie zwalnia to jednak Państwa z obowiązku sprawdzania we własnym zakresie naszych produktów na ich zgodność z założonym celem i technologią. Zastosowanie, użycie oraz obróbka produktów następuje już poza możliwościami naszej kontroli i odpowiedzialność za nie z tego powodu ponoszą wyłącznie Państwo. Istniejące już ewentualne prawa patentowe osób trzecich są uwzględniane. Gwarantujemy doskonałą jakość naszych produktów zgodnie z naszymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży.

Wszystkie opisy przedmiotów, zdjęcia i grafiki są własnością firmy POLYCORE. Kopiowanie i rozpowszechnianie bez pisemnej zgody zabronione.