Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 04:01

Link do produktu: https://www.progmar.sklep.pl/wypelniacz-dt-81-20kg-p-124.html



Wypełniacz DT-81 20kg

Cena	**370,00 zł**

Opis produktu

DT81 – lekki wypełniacz do żywic poliuretanowych, epoksydowych i poliestrowych

Opis produktu

DT81 to wysokiej jakości, lekki wypełniacz mineralny na bazie krzemionki krystalicznej, powierzchniowo modyfikowany w celu poprawy dyspersji oraz łatwiejszego mieszania z żywicami.

Produkt przeznaczony jest do stosowania jako dodatek do żywic poliuretanowych, epoksydowych oraz poliestrowych. Dzięki swoim właściwościom pozwala uzyskać odlewy o mniejszym skurczu, niższej masie oraz lepszych parametrach mechanicznych, jednocześnie obniżając koszt wykonania gotowego elementu.

Zastosowanie

Wypełniacz DT81 znajduje zastosowanie w:

- modelarstwie (modele latające i pływające),
- produkcji form do termoformowania,
- odlewnictwie,
- wykonywaniu prototypów,
- produkcji laminatów,
- elementach technicznych i dekoracyjnych.

Najważniejsze zalety

- zmniejsza skurcz żywic podczas utwardzania,
- obniża koszt wykonania odlewów,
- zwiększa sztywność kompozycji,
- zmniejsza masę gotowych elementów,
- umożliwia modyfikację faktury i wyglądu powierzchni odlewów,
- bardzo dobra dyspersja w żywicach,
- łatwe mieszanie z większością systemów odlewniczych.

Parametry techniczne

Postać

Proszek

Kolor
Ciemnoszary

Zapach
Bezwonny

Średnia wielkość ziaren
100 µm

Temperatura topnienia
około 1200°C

Gęstość nasypowa
1500–1700 ml/kg

Sposób stosowania

Ilość dodawanego wypełniacza należy dobrać indywidualnie, w zależności od rodzaju żywicy, wielkości odlewu oraz oczekiwanych właściwości gotowego elementu.

Przed zastosowaniem zaleca się wykonanie prób technologicznych pozwalających dobrać optymalną proporcję mieszanki.

Kolejność mieszania:

1. Dokładnie wymieszaj wypełniacz ze **składnikiem A (żywicą)**.
2. Po uzyskaniu jednorodnej mieszaniny dodaj **składnik B (utwardzacz)**.
3. Ponownie dokładnie wymieszaj całość i przystąp do odlewania.

Takie postępowanie zapewnia równomierne rozprowadzenie wypełniacza oraz uzyskanie najlepszych parametrów gotowego odlewu.

Ważne informacje

Produkt ma postać bardzo lekkiego i drobnego proszku, dlatego podczas dozowania może powodować unoszenie się pyłu.

Nie należy wdychać pyłu powstającego podczas pracy z materiałem.

Bezpieczeństwo użytkowania

Podczas pracy z produktem należy stosować podstawowe środki ochrony indywidualnej obowiązujące przy pracy z materiałami chemicznymi.

Zaleca się:

- stosowanie rękawic ochronnych,
- używanie okularów ochronnych,
- stosowanie maski przeciwpyłowej podczas dozowania,
- pracę w dobrze wentylowanym pomieszczeniu lub przy stanowisku wyposażonym w wyciąg,
- unikanie kontaktu materiału z żywnością,
- dokładne mycie rąk wodą z mydłem po zakończeniu pracy (bez używania rozpuszczalników).

Informacje dodatkowe

Parametry dozowania zależą od rodzaju żywicy oraz wymagań stawianych gotowemu odlewowi. Ze względu na różnorodność zastosowań zaleca się przeprowadzenie prób technologicznych przed rozpoczęciem produkcji.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania produktu lub użycia niezgodnego z jego przeznaczeniem.