

HeBoFill® BL-PC 060

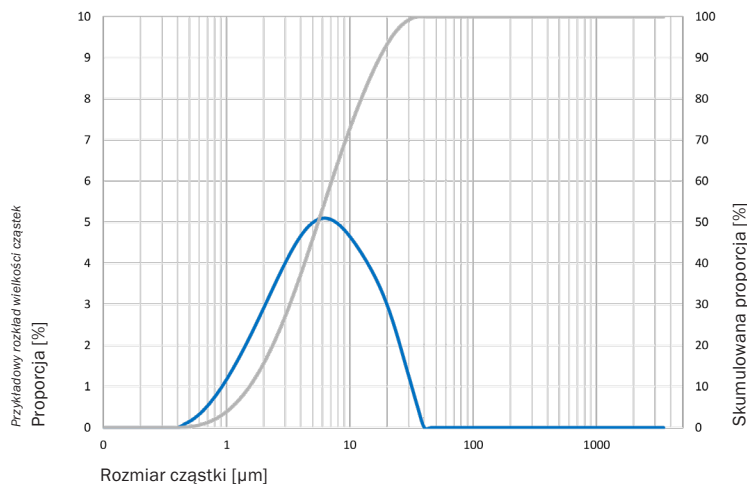
Basic Line - Poly Crystalline + D₅₀:10

HeBoFill® BL-PC 060 to to proszek z recyklingu o technicznej jakości, który powstaje podczas obróbki spieków ceramicznych azotku boru. Skład proszku oraz rozkład wielkości cząstek uzyskuje się za pomocą ukierunkowanego przetwarzania. Ze względu na zastosowane surowce proszek ten zawiera również domieszki cennych ogniotrwałych związków cyrkonu i krzemu. Azotek boru jest odporny do 900 °C w powietrzu i do 2000 °C w warunkach próżni / gazów obojętnych.

- Zalety**
- ▶ Tania alternatywa do zastosowań technicznych
 - ▶ Dobre właściwości smarne w porównaniu z innymi proszkami ceramicznymi
 - ▶ Dobre właściwości rozdzielające

- Typowe zastosowania**
- ▶ Jako wypełniacz w powłokach poprawiający właściwości wysokotemperaturowe
 - ▶ Jako materiał bazowy do wysokiej jakości powłok rozdzielających
 - ▶ Jako wypełniacz do wyrobów ogniotrwałych

- Typowe wartości**
- ▶ Kolor: jasnoszary
 - ▶ Azotek Boru: około 70.0 %
 - ▶ Borany rozpuszczalne: około 1.0 %
 - ▶ Związki krzemionkowe: około 10 %
 - ▶ Cyrkonium: około 15 %
 - ▶ Powierzchnia właściwa (BET): 6 - 9 m²/g
 - ▶ Średnia wielkość cząstek (D₅₀): ~ 6 μm
 - ▶ Inne komponenty ceramiczne: 4 %



- Opakowanie**
- ▶ 1 kg w plastikowych workach
 - ▶ 10 kg w beczkach z twardego papieru

- Dostępność**
- ▶ Ze względu na proces recyklingu roczna ilość ograniczona jest do ok. 5 - 6 t / rok

- Przechowywanie i bezpieczeństwo**
- Przechowywać w suchym miejscu. Oryginalne pojemniki mogą być przechowywane przez minimum 12 miesięcy od daty dostawy. Więcej informacji można znaleźć w karcie charakterystyki.

Niniejsza ulotka zawiera dane charakterystyczne dla konkretnej substancji. Należy się nimi posługiwać przy przygotowywaniu specyfikacji. Dane dot. produktu mogą się różnić od podanych liczb, stanowią odzwierciedlenie naszych najnowszych badań. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany danych dot. produktu w zależności od postępu technicznego i powstawania nowych rozwiązań. W procesie przetwarzania uwzględniane są dane, na które nie mamy wpływu, dlatego zalecenia zawarte w niniejszej ulotce należy zweryfikować przeprowadzając badania wstępne, zwłaszcza jeśli stosowane są surowce innych producentów. Niniejsze zalecenia nie zwalniają użytkownika z odpowiedzialności sprawdzenia, czy nie zostały naruszone interesy osób trzecich i, w razie potrzeby, wyjaśnienia sytuacji.