HeBoFill® CL-ADM 020

Cool **L**ine - **A**gglomerate **D**ensity **M**edium + D_{50}

HeBoFill® CL-ADM 020 to proszek Azotku Boru o wysokim poziomie czystości, wysokiej krystaliczności i doskonałej charakterystyce płynięcia. Jest szczególnie przydatny do stosowania jako wypełniacz i dodatek do materiałów polimerowych do podniesienia ich przewodności cieplnej.

Zalety

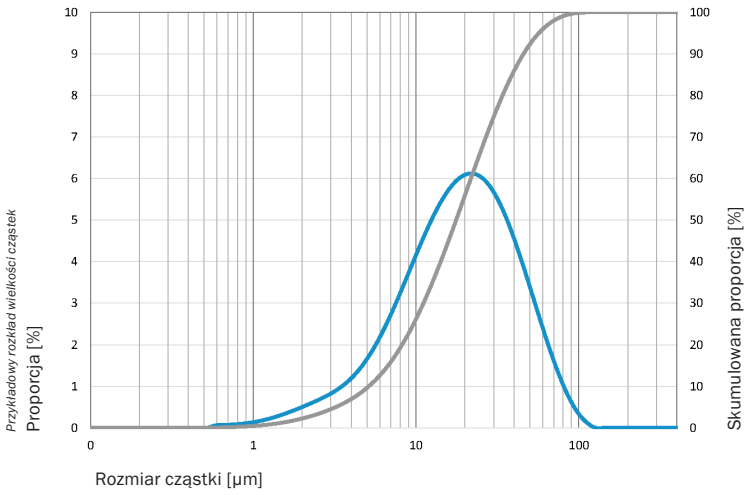
- Doskonałe właściwości swobodnego płynięcia dzięki ziarnistej aglomerowanej strukturze cząstek o średniej wytrzymałości
- Dobre właściwości smarne
- Doskonała przewodność cieplna
- Izolacja elektryczna
- Zapewnia wysokie obciążenia wypełniacza
- Niski wzrost lepkości
- Minimalne zużycie narzędzi w porównaniu do innych wypełniaczy

Typowe zastosowania

- Wypełniacz w pastach przewodzących ciepło i mieszankach zalewowych
- Wypełniacz do żywic silikonowych, termoplastycznych i termoutwardzalnych
- Wypełniacz do zastosowań zarządzania termicznego

Typowe wartości

Kolor:	Biały
Azotek boru:	> 99,0 %
Tlen całkowity:	< 0,5 %
Tlenek boru:	< 0,1 %
Węgiel:	< 0,1 %
Określona powierzchnia (BET):	~ 3 m^2/g
Średnia wielkości cząstek (D_{50}):	20 µm



Opakowanie

- 1 kg w plastikowych workach
- 10 kg i 25 kg w beczkach z twardego papieru

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.

Henze Boron Nitride Products AG . Phone +49 8374.589 97-0 . info@henze-bnp.de . www.henze-bnp.de

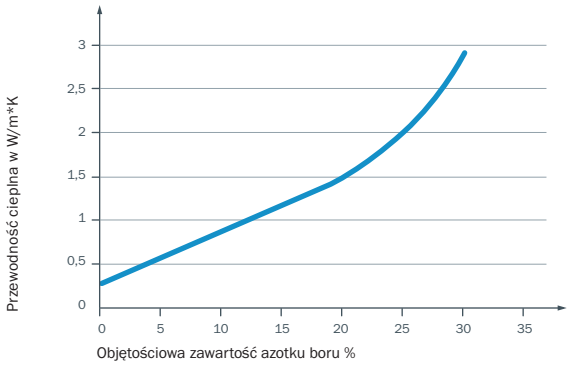
08.2020

HeBoFill® CL-ADM 020

Cool **L**ine - **A**gglomerate **D**ensity **M**edium + D_{50}

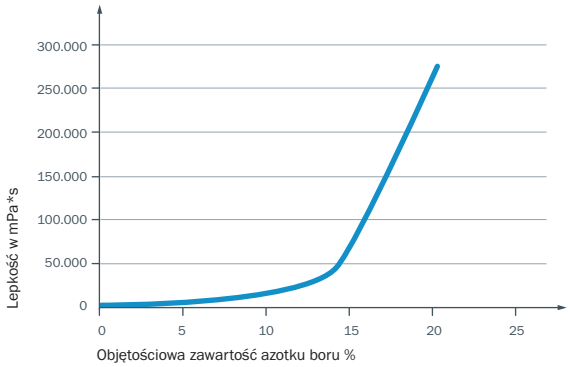
Właściwości termiczne i procesowe

▶ Pomiar przewodności cieplnej



Pomiar przewodności cieplnej za pomocą THB 100 w systemach epoksydowych Araldit® żywica lana (Carl Roth)

▶ Pomiar lepkości



Pomiar lepkości metodą Brookfield DV2-T przy 23 °C oraz 10 RPM w systemach epoksydowych Araldit® żywica lana (Carl Roth) wrzeciono 5/7

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.

Henze Boron Nitride Products AG . Phone +49 8374.589 97-0 . info@henze-bnp.de . www.henze-bnp.de

08.2020