

HeBoFill® COOL LINE

Z efektem chłodzenia

Technologia stojąca za składanymi telefonami komórkowymi, tabletami, e-mobilnością stale się rozwija. Dzisiejsze komponenty elektroniczne osiągają maksymalną wydajność w możliwie najmniejszej przestrzeni montażowej. Głównym rezultatem jest ciepło, które musi zostać odprowadzone, aby z jednej strony wydłużyć żywotność komponentów, a z drugiej zagwarantować niezawodność działania. Tutaj azotek boru jest dużo bardziej poszukiwany, niż kiedykolwiek wcześniej. Dzieje się tak, ponieważ jest uważany za idealny wypełniacz zwiększający przewodność cieplną na przykład jako dodatek do tworzyw sztucznych. Linia **HeBoFill® COOL LINE** jest absolutnie przygotowana do takich scenariuszy zastosowań. Została opracowana i udoskonalona specjalnie w tym celu. Przewodność cieplną można wielokrotnie zwiększyć dodając azotek boru, przy jednoczesnym zachowaniu efektu izolacji elektrycznej. Proszek azotku boru posiadając doskonałe właściwości smarne i przeciwcierne zapewnia płynny proces produkcji podczas łączenia komponentów. W porównaniu z innymi konwencjonalnymi wypełniaczami, zużycie systemu jest ograniczone do minimum dzięki zastosowaniu wypełniacza **HeBoFill® COOL LINE**. Daje to oszczędność kosztów Twojej produkcji.

	HeBoFill® CL-ADM 020	HeBoFill® CL-SP 035	HeBoFill® CL-SP 045
Kolor	Biały	Biały	Biały
Czystość (B+N)	> 99,0 %	> 99,0 %	> 98,5 %
Tlen	< 0,5 %	< 0,5 %	< 0,5 %
Tlenek boru	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %
Węgiel	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %
Określona powierzchnia właściwa (BET)	~ 3 m ² /g	~ 1 m ² /g	~ 1 m ² /g
Średnia wielkość cząstek (D₅₀)	20 μm	~ 35,0 μm	45,0 μm

-  Rozmiar cząstki
-  Określona powierzchnia właściwa
-  Stopień aglomeracji
-  Krystaliczność
-  Rozlewność
-  Gęstość nasypowa
-  Rozkład wielkości cząstek



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.