

Karta techniczna kleju C20460 . sztyfty C40460 . granulat

BÜHNEN Polska Sp. z o.o.

ul. Mydlana 1
51-502 Wrocław

Telefon: +48 71 345 00 81
Fax: +48 71 345 00 82
www.buehnen.pl

Klej Numer produktu

C20460 . sztyfty
C40460 . granulat

Urządzenia do aplikowania

HB 220, HB 230-E
HB seria 700
HB urządzenia zbiornikowe do
nakładania

Obszary zastosowania

Przemysł elektroniczny, zabezpieczenie części składowych oraz zwojów drutu powlekanego.

Właściwości

Bardzo dobra stabilność termiczna, lekko kleisty, elastyczny. Klej posiada certyfikat zgodny z UL 94V-0. Zastosowane surowce odpowiadają wymaganiom wytycznych BGA oraz FDA dotyczących opakowania dla rodków spożywczych.

Opis

Typ : klej na bazie poliamidu

Barwa C20460/C40460 : różny

Ważności : składniki kleju są nieszkodliwe i produkt nie musi być oznaczony jako niebezpieczny.

Dane techniczne

Punkt mięknięcia : ok. 140°C metoda pierścienia i kuli

Odporność termiczna : ok. 110°C (WPS 68, cinanie 100g/cm²)

Lepkość : ok. 3500 mPas przy 190°C (Brookfield)

Gęstość : ok. 0,97 g/cm³

Ciążkość : 100%

Temperatura pracy : 180 °C - 210°C

Czas otwarty

: ok. 40 s., w zależności od zastosowanego tworzywa i grubości (najczęściej liniowe średnica 3mm 180°C), tworzywo białe (4mm grubości)

Czas wiązania

: ok. 20 s., w zależności od działania izolacyjnego materiałów, sposobu nakładania i tworzywa (zob. czas otwarty)

Wymiary, gabaryty:

Sztyfty : r. ok. 11,3mm, długość ok. 200mm
Granulat

Forma dostawy

Sztyfty : ok. 200 g torebki aluminiowe w 6-kg-karton
Granulat : 20-kg-worek
Nieznaczne różnice w barwie kleju są normalne i nie świadczą o gorszej jakości.

Przechowywanie

Czas przechowywania 18 miesięcy w temperaturze pokojowej (DIN50010) w oryginalnym opakowaniu. Należy unikać gorąca (np. bezpośredniego oddziaływania promieni słonecznych) w celu przeciwdziałania zmianom zewnętrznej formy kleju.

Aplikacja

Powierzchnie klejone muszą być wolne od kurzu, zabrudzeń, wilgoci, zwłaszcza innych warstw rozdzielających. Plastyfikatory zawarte w tworzywach sztucznych oraz lakiery mogą pogorszyć trwałość spoiny klejowej.

Klej należy nakładać punktowo, liniowo lub jako cienką warstwę względnie odpowiednio spryskać powierzchnię sprayem. Warstwy klejone natychmiast przesycają się. Krótkotrwały docisk zwiększa wytrzymałość spoiny.

Poliamidy pozostają w równowadze z wilgotnością powietrza. Wchłonięta wilgoć może doprowadzić do powstania piany (oparów) w trakcie topienia kleju. Radzimy szczelnie zamknąć opakowanie po każdym dorazowym wyjściu kleju, w razie potrzeby pozostawić klej 48 godzin przed obróbką w temperaturze 50°C do wyschnięcia. Podczas obróbki w otwartych zbiornikach kleje poliamidowe mogą ulegać utlenianiu przy dłuższym oddziaływaniu na nie tlenu atmosferycznego (pogrybienie barwy, w ekstremalnych wypadkach tworzenie się kołucha).

Utleniania można uniknąć poprzez stosowanie na klej w zbiorniku osłony z suchego gazu ochronnego np. azotu lub poprzez usuwanie urządzenia sprężone powietrze z gazem ochronnym np. HB 700.

rodki ostrożności

Przestrzegać instrukcji obsługi urządzenia do nakładania kleju. Uwaga: gorące! Klej oraz dysza urządzenia osi gają wysokie temperatury, które w zetknięciu ze skórą mogą spowodować oparzenia. W takim wypadku należy oparzone miejsca obficie polewać wodą i zasięgnąć porady lekarskiej.

Kleje po przekroczeniu zalecanej temperatury pracy wytwarzają opary, które mogą spowodować utrudnienia w oddychaniu. Jeśli zalecaną temperaturę pracy przekracza się przez dłuższy okres czasu, u niektórych osób mogą powstać podrażnienia błon śluzowych w wyniku wdychania oparów.

Należy zadbać o właściwe wentrowanie ciasnych pomieszczeń podczas pracy z większymi ilościami kleju. Zaleca się odciążenie oparów kleju zwłaszcza w sytuacji jego obróbki w temperaturze wyższej niż 200°C.

Uwagi

Nasze karty techniczne oraz inne publikacje mają na celu udzielenie porady zgodnej z naszą najlepszą wiedzą. Ich zawartość nie jest prawnie wiążąca. Zalecamy przeprowadzenie w każdym przypadku własnych prób. Obowiązuje nasze ogólne warunki sprzedaży.

Fachowe doradztwo z naszej centrali we Wrocławiu oraz szybka dostawa gwarantujemy Państwu niezawodną opiekę.