

Karta techniczna kleju
A20779 . sztyfty A40779 . granulaty

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:

C20779 . sztyfty
C40779 . granulaty

Urządzenia do aplikowania:

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

Obszary zastosowania

Klej jest przeznaczony do produkcji oraz przeprowadzania napraw w przemyśle elektronicznym, np. przyklejanie oraz przymocowywanie elektronicznych części składowych oraz kabli (drutów).

Właściwości

Klej posiada dużą odporność na oleje, w gładziny, rozcieńczone kwasy i zasady, jak również środki przeciwzamrażania oraz soki owocowe. Klej odporny na zimno.

Zastosowane surowce odpowiadają wymaganiom wytycznej FDA 175.105 dotyczącej opakowania dla produktów spożywczych. Klej posiada certyfikat zgodny z UL 94V-0.

Opis

Typ : klej na bazie poliamidu

Barwa : różna

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. 85°C (WPS 68, cinienie 100g/cm²)

Lepkość : ok. 700 mPas przy 190°C (Brookfield)

Gęstość : ok. 1,00 g/cm³

Ciepota stała : 100%

Temperatura pracy : 180 °C - 200°C

Czas otwarty:

ok. 50 s., w zależności od zastosowanego tworzywa i rodzaju (najdłuższe linie rednica 3mm 180°C), tworzywo białe (4mm grubość)

Czas wiązania:

ok. 40 s., w zależności od działania izolacyjnego materiałów, sposobu nakładania i tworzywa (zob. czas otwarty)

Wymiary, gabaryty:

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

Forma dostawy

Sztyfty : ok. 200 g torebki aluminiowe w 6-kg-karton
Granulaty : 25-kg-worek

Nieznaczone różnice w barwie kleju są normalne i nie wiążą się z gorszą jakością.

Przechowywanie

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

Aplikacja

Powierzchnie klejone muszą być wolne od kurzu, zabrudzeń, wilgoci, tłuszczu 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 przylegają do siebie. Krótkotrwały nacisk zwiększa wytrzymałość spoiny. Poliarnidy pozostają w równowadze z wilgotnością powietrza. Wchłonięta wilgość może doprowadzić do powstania piany (oparów) w trakcie topienia kleju. Radzimy szczelnie zamknąć opakowanie po każdym użyciu kleju, w razie potrzeby pozostawić klej na 48 godzin przed obróbką w temperaturze 50°C do wyschnięcia. Podczas obróbki w otwartych zbiornikach kleje poliamidowe mogą ulegać utlenianiu przy dłuższym oddziaływaniu na powietrze atmosferyczne (pogorszenie barwy, w ekstremalnych wypadkach tworzenie się korków). Utleniania można uniknąć poprzez stosowanie na klej w zbiorniku osłony z suchego gazu ochronnego np. azotu lub poprzez użycie urządzenia sprężającego powietrze z gazem ochronnym np. HB 700.

rodki ostrożności

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

Kleje po przekroczeniu zalecanej temperatury pracy wytwarzają opary, które mogą spowodować utrudnienia w oddychaniu. Jeśli zalecana temperatura 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 odciągnąć oparów kleju zwiększając 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. Obowiązują nasze ogólne warunki sprzedaży.

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