

KLEIBERIT 704.3.57 ME

Reaktywny termotopliwy klej poliuretanowy

Zastosowanie

- do okleinowania profili PVC, obrobionych wstępnie profili z aluminium i profili z materiałów drewnopochodnych foliami PVC, foliami akrylowymi pokrytymi primerem, papierami dekoracyjnymi i fornirami (również fornirami kaszerowanymi flizeliną)

Zalety

- do zastosowania na zewnątrz
- bardzo szybkie wiązanie
- odporność termiczna do 150 °C (w zależności od substratu)
- wytrzymałość na niskie temperatury do -40 °C (w zależności od materiału)
- dopuszczony przez RAL-GZ 716

Różnorodne receptury profili PVC wymagają jednak przeprowadzenia prób wstępnych.

Właściwości kleju

baza: poliuretan
 gęstość: ok. 1,1 g/cm³
 wiskozowość (w dniu produkcji)
 - Brookfield HBTD 10 obr./min:
 przy 120 °C: 33.000 ± 5.000 mPa·s
 przy 140 °C: 18.000 ± 3.000 mPa·s

oznakowanie: patrz karta charakterystyki

- produkt ME (mikroemisja)
 pozostałości monomerów < 0,1%

Kleje termotopliwe wydzielają opary również przy zachowaniu przepisowej temperatury stosowania. Wyziewy stanowią często obciążenia zapachowe. Znaczne przekroczenie zalecanych temperatur przez dłuższy okres czasu prowadzi do powstania zagrożenia wytwarzania szkodliwych produktów rozpadu. Dlatego też wymagane jest odprowadzanie oparów, np. poprzez odpowiednie instalacje.

Wskazówki dot. stosowania

Klej termotopliwy KLEIBERIT 704.3.57 ME dostarczany jest w szczelnie zamkniętych opakowaniach przystosowanych do urządzeń stapiających. Urządzenia do nanoszenia klejów termotopliwych powinny być tak skonstruowane, by chroniły one klej przed dostępem powietrza.

Zaleca się zwrócić szczególną uwagę na precyzyjne nastawienie temperatury pracy (przy rozpoczynaniu pracy dane należy zaprotokołować).

Nanoszenie kleju na spodnią stronę taśmy foliowej lub forniru odbywa się przy pomocy dyszy szczelinowej, rakli lub walca.

Temperatura nanoszenia: 120 - 140 °C

Ilość nanoszenia:

Aplikowana ilość zależy od struktury powierzchni przeznaczonych do sklejenia materiałów. Poniższe dane są jedynie orientacyjne.

• folie z tw. sztucz. ogólnie	30 - 50g/m ²
• folie okienne	45 - 60g/m ²
• papier dekoracyjny	30 - 70g/m ²
• forniry	80 - 100g/m ²

Prędkość posuwu: 5 - 40 m/min

Prędkość posuwu jest zależna od stosowanych materiałów i geometrii profilu.

Chemiczne sieciowanie klejów termotopliwych PUR zachodzi pod wpływem wilgoci. Zaleca się więc zwrócić uwagę na odpowiedni stopień wilgoci powietrza.

W zależności od stopnia wilgotności do ostatecznego sieciowania filmu klejowego dochodzi w ciągu 1-2 dni.

Do primerowania profili okiennych PVC służą następujące primery:

KLEIBERIT 831 – rozpuszczalnikowy, niepalny
 KLEIBERIT 842 – ze zredukowanymi LZO
 KLEIBERIT 848 – rozpuszczalnikowy, palny

KLEIBERIT 704.3.57 ME

Aplikacja primera:

Nanosi się je bardzo cienką warstwą w ciągu na stanowisku primerowania. Celem zwiększenia dokładności nanoszenia zaleca się zainstalowanie podwójnego stanowiska primerowania (jedno za drugim).

Proces wysychania zachodzi w strefie okleinowania przy pomocy np. dmuchawy z ciepłym powietrzem, lamp infrarot, grzejnika itp.

Wskazówka dot. profili okiennych z PVC:

Badanie wpływu warunków atmosferycznych lub kąpieli w glicerynie (5 min. w temp. 130 °C) na oklejone profile okienne PVC można przeprowadzić nie wcześniej niż 2 tygodnie po okleinowaniu.

Wskazówka co do folii akrylowej:

Jako primer stosować należy produkt KLEIBERIT 831.4. Nanosi się go bardzo cienką warstwą. Przed okleinowaniem warstwa primera musi być całkowicie sucha.

Dalsze informacje znajdują się w odrębnych wytycznych.

Urządzenia

- pistolety na kartusze do zastosowania ręcznego
- urządzenia na tanki z zabezpieczeniem azotowym
- urządzenia topielnicze przystosowane do beczek

Czyszczenie

Po zakończeniu prac z KLEIBERIT 704.3.57 ME należy opróżnić urządzenie nanoszące, względnie wydmuchać resztki kleju i natychmiast nałożyć masę czyszczącą KLEIBERIT 761.7, którą po roztopieniu usuwa się pozostałości kleju. Zreagowany klej można usunąć tylko mechanicznie.

Wielkości opakowań

KLEIBERIT 704.3.57 ME:

gilza 20 kg netto

KLEIBERIT masa czyszcząca 761.7:

karton z 12 kartuszami	à 0,25 kg netto
karton z 6 workami	à 1,50 kg netto
wiadro metalowe	15,0 kg netto
worek	20,0 kg netto
beczka	150,0 kg netto

Dalsze opakowania w razie zapotrzebowania

Składowanie

KLEIBERIT 704.3.57 ME w oryginalnie zamkniętych opakowaniach można składować przez okres ok. 12 miesięcy.

Chronić przed wilgocią!

Stan 17.07.2024 jm; zastępuje wcześniejsze wydania

Utylizacja odpadów kleju i opakowań

wg klucza 080409

080410 – całkowicie zreagowany klej

Nasze opakowania są z materiału nadającego się do recyklingu.
Dokładnie opróżnione i oczyszczone opakowania można użyć ponownie.

Serwis: Do Państwa dyspozycji oddajemy działające całą dobę służby techniczno-doradcze, które mogą służyć radą w zakresie stosowania naszych produktów. Podane przez nas dane bazują na naszych dotychczasowych doświadczeniach i nie stanowią zapewnień dotyczących właściwości w rozumieniu Federalnej Ustawy Handlowej. Prosimy we własnym zakresie zbadać przydatność naszego produktu do zamierzonych przez Państwa celów. Przejęcie odpowiedzialności za wartość danego produktu wykraczającą poza wyżej wymienione informacje nie jest możliwe, nawet jeśli skorzystali Państwo z naszej bezpłatnej i niezobowiązująco pracującej służby doradczej.