

CX80 BONDICX 5

Opis produktu

Bondicx 5 jest jednoskładnikowym, szybko utwardzającym się klejem cyjanoakrylowym o niskiej lepkości. Nadaje się do klejenia bardzo szerokiej gamy materiałów, w tym niektórych porowatych tam, gdzie wymagana jest bardzo szybka szybkość utwardzania. Wyróżnia go słaby zapach.

Zastosowanie

Szybkie, bezwykwitowe klejenie wielu metali, tworzyw i elastomerów. Produkt przydatny w aplikacjach gdzie estetyka złącza odgrywa istotną rolę. Bondicx 5 działa na kwaśnych i porowatych podłożach, do których nie docierają inne cyjanoakrylany. Wiąże drewno, korek, skórę, ceramikę, tekturę i podobne powierzchnie.

Typowy przebieg utwardzania

W normalnych warunkach wilgoć powierzchniowa inicjuje proces utwardzania. Jakkolwiek wytrzymałość funkcjonalna następuje w stosunkowo krótkim czasie, to proces utwardzania trwa nadal przez co najmniej 24 godziny, zanim produkt uzyska pełną odporność chemiczną. Jeśli utwardzanie trwa zbyt długo z powodu dużych szczelin, można przyspieszyć proces używając aktywatora CX 11. Może to jednak zmniejszyć wytrzymałość końcową spoiny. Szybkość utwardzania jest różna w zależności do klejonych substratów. Kwaśne powierzchnie, takie jak papier i skóra będą miały dłuższe czasy utwardzania niż większość tworzyw sztucznych i gumy. Niektóre tworzywa sztuczne o bardzo niskiej energii powierzchniowej, takie jak polietylen, polipropylen i PTFE wymagają zastosowania primera CX 77 przed wykonaniem procesu klejenia.

Szybkość utwardzania w zależności od materiału (temp. 22° C wilgotność 50 %)

- Stal/ Stal (odtłuszczona) < 20 sek.
- Kauczuk/ Kauczuk < 5 sek.
- ABS /ABS <10 sek.
- Drewno < 3 sek.

Właściwości

Lepkość (cPs) 34-44

Ciężar właściwy 1,06

Wytrzymałość na rozciąganie (N/mm²) 21

Maksymalna szczelina (mm) 0,1

Wytrzymałość na temperatury -50°C +80°C

Czas wiązania (sekundy) 3-20

Czas osiągnięcia pełnej wytrzymałości 24 h

Magazynowanie

O ile na etykiecie produktu nie ma innych wskazań, idealnym sposobem jego przechowywania będzie pozostawienie go w zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym pomieszczeniu w temperaturze pomiędzy 8°C a 21°C. Optymalna temperatura dla nie otwartych pojemników z produktami cyjanoakrylowymi to 2°C do 8°C. Wychłodzone pojemniki powinny uzyskać temperaturę pokojową zanim się je otworzy.

Ograniczona gwarancja

Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie produktu, jego zastosowanie do innych celów lub w innych warunkach niż wyżej opisane. W przypadkach wątpliwych należy wykonywać wcześniej własne próby lub zasięgnąć porady producenta. Prawidłowe, a tym samym skuteczne, stosowanie preparatu nie podlega naszej kontroli, dlatego gwarancją objęta jest tylko jakość naszego wyrobu.