

## **CX80 BONDICX 96**

**Bondicx 96 - klej błyskawiczny do małych powierzchni**

### **Opis produktu**

Produkt Bondicx 96 jest jednoskładnikowym, szybko utwardzającym się klejem cyjanoakrylowym o niskiej lepkości. Jest on głównie przeznaczony do klejenia metali.

### **Zastosowanie**

Szybkie klejenie wielu różnych materiałów, szczególnie metali.

### **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. Może to jednak zmniejszyć wytrzymałość końcową spoiny.

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

- Stal (odtłuszczona) - 20 do 40 sek.
- Aluminium (odtłuszczone) - 30 do 60 sek.
- Dwuchromian cynkowy - 30 do 60 sek.
- Kauczuk nitylowy - < 10
- ABS - 10 do 30 sek.
- Neopren - < 10
- PCV - 30 do 70 sek.
- Poliwęglan - 20 do 70 sek.
- Materiały fenolowe - 10 do 30 sek.

### **Wytrzymałość na ścinanie w zależności od materiału po 24 godzinach (temp.22°C)**

- Stal śrutowana - 20 do 30 N/mm<sup>2</sup>
- Aluminium trawione - 15 do 22 N/mm<sup>2</sup>
- Dwuchromian cynkowy - 4 do 12 N/mm<sup>2</sup>
- ABS - 6 do 20 N/mm<sup>2</sup>
- PCV - 6 do 20 N/mm<sup>2</sup>
- Poliwęglan - 5 do 20 N/mm<sup>2</sup>
- Materiały fenolowe - 5 do 15 N/mm<sup>2</sup>
- Guma neoprenowa - 5 do 15 N/mm<sup>2</sup>
- Kauczuk nitylowy - 5 do 15 N/mm<sup>2</sup>

Wytrzymałość na rozciąganie.

- stal śrutowana - 12 do 25 N/mm<sup>2</sup>
- guma Buna N - 5 do 15 N/mm<sup>2</sup>



## KARTA TECHNICZNA

Lepkość (cPs)	100
Wytrzymałość na rozciąganie (N/mm <sup>2</sup> )	20
Maksymalna szczelina (mm)	0,15
Wytrzymałość na temperatury	-50°C +80°C
Czas wiązania (sekundy)	5-20
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.