



KARTA TECHNICZNA

BONDICX 22

OPIS PRODUKTU

BONDICX 22 to cyjanoakrylowy klej o wysokiej lepkości (2500 cPs) odpowiedni do klejenia bardzo szerokiej gamy materiałów.

APLIKACJA

BONDICX 22 został specjalnie opracowany do klejenia większości tworzyw sztucznych, gum, metali i innych popularnych podłoży.

Zalecany do mocowania elementów, w których części nie są ściśle dopasowane, do szorstkich powierzchni lub gdy potrzeba czasu na wyrównanie części przed utwardzeniem. **BONDICX 22** nadaje się do stosowania na niektórych porowatych podłożach.

Dzięki formule o wysokiej lepkości klej nie przenika do niepożądanych obszarów.

SZYBKOŚĆ ŁĄCZENIA / A WARUNKI ATMOSFERYCZNE

Kleje cyjanoakrylowe wymagają wilgoci powierzchniowej na podłożach w celu uruchomienia mechanizmu utwardzania. Szybkość utwardzania jest zmniejszona w warunkach niskiej wilgotności. Niskie temperatury również zmniejszają szybkość utwardzania. Wszystkie liczby odnoszące się do szybkości utwardzania są badane w 21 ° C.

SZYBKOŚĆ ŁĄCZENIA / A GRUBOŚĆ SZCZELINY

Cyjanoakrylany CX80 dają najlepsze wyniki na ściśle przylegających częściach. Produkt należy nakładać cienką linią, aby zapewnić szybką polimeryzację i mocne wiązanie. Nadmierne przerwy w wiązaniu spowodują wolniejsze utwardzanie.

ODPORNOŚĆ

Cyjanoakrylany CX80 wykazują doskonałą odporność chemiczną na większość olejów i rozpuszczalników, w tym olej silnikowy, benzynę ołowiową, etanol, propanol i freon.

Cyjanoakrylany nie są odporne na wysoki poziom wilgoci lub wilgotności w miarę upływu czasu



ROZWÓJ SIŁY WIĄZANIA

Po 2 minutach na stali: około 50% końcowej wytrzymałości

WŁAŚCIWOŚCI		
	JEDNOSTKA	WARTOŚĆ
Typ		Etyl
Wygląd		Przezroczysty płyn
Ciężar właściwy		1,08
Lepkość	(Range) cPs	2,175 - 2,750
Wytrzymałość na rozciąganie	N/mm ²	20
Czas łączenia	Sek.	20 - 60
Pełne zastygnięcie @ 20oC	Godzina	24
Max. Szerokość łączonej szczeliny	mm	0,2
Temperatura zapłonu	°C	>85
Data ważności @ 5oC	Miesiąc	12
Zakres temperatur	°C	od -50 do 80



TYPOWA ODPORNOŚĆ NA ŚRODOWISKO

Kleje cyjanoakrylowe CX80 nadają się do stosowania w temperaturach do 80°C. W temperaturze 80°C wiązanie będzie stanowić około 70% wytrzymałości osiągniętej w temperaturze 21°C. Siła wiązania w 100°C wynosi około 50% pełnej wytrzymałości osiągniętej w 21 ° C.

Cyjanoakrylany CX80 zachowują ponad 90% swojej wytrzymałości po podgrzaniu do 80°C przez 90 dni, a następnie przebadaniu w 21°C. Ogrzanie wiązania do 100°C, a następnie badanie w 21°C daje siłę wiązania około 50% siły początkowej.

PRZYKŁADOWA SZYBKOŚĆ WIĄZANIA	
POWIERZCHNIA	CZAS ŁĄCZENIA (sekundy)
Stal/stal (odtłuszczona)	<60
ABS/ABS	<40
Guma/Guma	<30
Drewno	~10

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w chłodnym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Chłodzenie do 5°C zapewnia optymalną stabilność przechowywania.

OPAKOWANIE

20g kod produktu: 847



SPOSÓB UŻYCIA

Szybkość klejenia jest bardzo duża, więc upewnij się, że części są odpowiednio wyrównane przed klejeniem. Upewnij się, że części są czyste, suche i wolne od oleju i smaru.

Produkt zwykle nakłada się ręcznie z butelki. Nakładaj oszczędnie na jedną powierzchnię i mocno dociśnij części do siebie, aż do uzyskania siły przenoszenia. Zasadniczo należy stosować możliwie jak najmniej cyjanoakrylanu - nałożenie go spowoduje spowolnienie utwardzania i niższą siłę wiązania.

WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie zostały opracowane w dobrej wierze i uważa się je za wiarygodne, ale służą wyłącznie jako wskazówki. CX80 nie może ponosić odpowiedzialności za wyniki uzyskane w trakcie użytkowania produktu przez osoby, których metody są poza naszą kontrolą. Obowiązkiem użytkownika jest określenie przydatności któregośkolwiek z produktów oraz metod użycia lub przygotowania przed użyciem wymienionych w naszej literaturze, a ponadto odpowiedzialność użytkownika za przestrzeganie i dostosowanie środków ostrożności, które mogą być wskazane dla ochrony personelu i mienia w obchodzeniu się z każdym produktem i korzystaniem z niego.