

KARTA PRODUKTU "RC 70"

CX-80 RC70

OPIS PRODUKTU

CX-80 RC70 to jedno-składnikowy tiksotropowo anaerobowy klej do zabezpieczania gwintów o bardzo dużej sile łączenia /permanentny/. RC70 wiąże pod wpływem kontaktu z metalowymi powierzchniami i brakiem dostępu powietrza.

TYPOWE ZASTOSOWANIA

CX-80 RC70 jest przeznaczony do blokowania metalowych zapięć i w ten sposób zabezpiecza przed odkręcaniem podczas drgań i zapobiega wyciekom z gwintów. RC70 jest szczególnie odpowiedni dla większych gwintowanych zamków, np. szpilki, gdzie potrzebna jest maksymalna siła. CX-80 RC70 chroni montowane części przed korozją.

WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁU

Typ chemiczny	Dimethacrylate
Wygląd	Zielony
Ciężar właściwy	1.04
Lepkość cPs	Zakres Wartości typowe
	400- 600 500
Moment rozruchowy /N.m/ Zakres Wartości typowe	 20-40 29
Moment odkręcający /N.m/ Zakres	 21-44



Wartości typowe	33
Wstępne wiązanie /minuty/	≤ 15
Pełne wiązanie@20°C /godziny/	24
Temperatura zapłonu /°C/	>100
Dopuszczalny okres magazynowania @20°C /miesiące/	12
Maksymalne wypełnienie /mm/	0.20
Zakres temperatur roboczej /°C/	-50-+150
Typowa szybkość wiązanie	% wytrzymałości końcowej
15 minut	poczucie oporu
1 godzina	~40%
24 godziny	100%

SZYBKOŚĆ UTWARDZANIA VS SUBSTRAT

Szybkość utwardzania i wytrzymałość różnią się wedle substratów. Jeżeli zastosowane są na elementach z miękkiej stali i miedzi, anaerobowe kleje osiągną pełną wytrzymałość bardziej gwałtownie niż na bardziej obojętnych materiałach takich jak stal nierdzewna, czy dwuchromian cynku.

SZYBKOŚĆ UTWARDZANIA VS SZCELINA W POŁĄCZENIU

Rozmiar przerwy w połączeniu w dużym stopniu wpływa na szybkość utwardzania się anaerobowych środków klejących. Szczelina wiązania różni się zależnie od typu gwintu i przyspieszacza. Im większa szczelina pomiędzy gwintami, tym wolniejsze wiązanie. Maksymalna zalecana przerwa dla RC70 to 0.20mm.

SZYBKOŚĆ UTWARDZANIA VS TEMPERATURA

Wszystkie wartości związane z szybkością utwardzania są badane w temperaturze 22°C. Niższe temperatury prowadzą do wolniejszego



utwardzania. Ogrzewanie montowanych części przyspiesza proces utwardzania.

TYPOWA ODPORNOŚĆ NA WPŁYW ŚRODOWISKA

WYTRZYMAŁOŚĆ NA CIEPŁO

CX-80 RC70 może być używany w temperaturach aż do 150°C. Przy 130°C wytrzymałość wiązania będzie wynosić ~50% wytrzymałości w temperaturze 21°C.

STARZENIE VS WYSOKA TEMPERATURA

CX-80 RC70 uzyskuje ~90% pełnej wytrzymałości, jeżeli jest ogrzewany do temperatury 100°C przez 90 dni następnie ochłodzony i przebadany w temperaturze 21°C.

ODPORNOŚĆ NA CHEMIKALIA/ ROZPUSZCZALNIKI

CX-80 substancje anaerobowe charakteryzują się doskonałą chemiczną odpornością na większość olei i rozpuszczalników, takich jak olej silnikowy, benzyna etylizowana, płyn hamulcowy, aceton, etanol, propanol i woda. Anaerobowe spoiwa i szczeliwa nie są zalecane w przypadku przewodów czystego tlenu i chloru.

OGÓLNE INFORMACJE

Dla bezpiecznego stosowania niniejszego produktu należy zaglądać do Karty Produktu.

Anaerobowe kleje utwardzają się tylko pod nieobecność powietrza i przy pobudzeniu części metalowej. Substancja klejąca poza połączeniem pozostaje nieutwardzona i można ją usunąć za pomocą szmatki.



RC70 jest odpowiedni dla większości, standardowej średnicy, średnich i chropowatych gwintowanych wkrętów, śrub, nakrętek.

RC70 nie jest zalecany dla niektórych tworzyw sztucznych, ponieważ może doprowadzić do naprężenia i pęknięcia. Niektóre antykorozyjne substancje chemiczne powstrzymują utwardzanie układów tego typu substancji anaerobowych. Zaleca się testy w celu ustalenia konieczności oczyszczania części.

WSKAZÓWKI DLA UŻYCIA

Upewnij się, czy części są czyste, suche i wolne od oleju i smaru.

Nakładaj środek klejący na wszystkie montowane elementy. Po zmontowaniu części należy pozwolić im się utwardzić. Usunąć nadmiar substancji lepiałej z zewnętrznej części połączenia.

Produkt jest stosowany ręcznie z butelki. Dystrybutory /systemy uwalniające/ są dostępne przy zgłoszeniach dużej objętości montażu.

Prosimy skontaktować się z przedstawicielem CX-80 POLSKA w celu uzyskania dalszych rad i rozwiązań związanych z wydawaniem.

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w chłodnych pomieszczeniach. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie słońca. Chłodzenie do temperatury 5°C pozwala uzyskać optymalną stałość przechowywania.

OPAKOWANIA

Butelki: 10ml, 50ml

Dostępny w dużych ilościach do wykorzystania w dystrybutorach.

ZAKRES DANYCH



Dane zawarte w niniejszej karcie mogą być podawane jako typowe wartości i/lub zakres. Wartości są oparte na aktualnych badaniach i są systematycznie weryfikowane.

NOTATKI

Powyższe informacje zostały umieszczone w instrukcji w dobrej wierze i uważane są za wiarygodne.

CX-80 POLSKA i przedstawiciele zrzekają się odpowiedzialności za skutki zastosowania produktu przez osoby, których metod działania nie mogą kontrolować.

Klient odpowiedzialny jest za określenie przydatności produktów oraz metod ich zastosowania lub przygotowania /co jest ważniejsze niż użycie wspomniane w literaturze/.

Ponadto odpowiedzialnością klienta jest obserwacja i dostosowanie środków ostrożności w celu ochrony pracowników i mienia podczas przenoszenia i stosowania któregoś z produktów.