

Link do produktu: <https://e-kleje.pl/uszczelniaz-anaerobowy-do-rur-cx80-rc65-50ml-p-1326.html>

Uszczelniaz anaerobowy do rur CX80 RC65 - 50ml

Cena brutto	60,74 zł
Cena netto	49,38 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	CX80-122
Kod EAN	5907640601220
Producent	CX80

Opis produktu

Uszczelniaz anaerobowy do rur CX80 RC65 to jednoskładnikowe, tiksotropowe szczeliwo przeznaczone do blokowania oraz uszczelniania gwintów rurowych o średnim i grubym skoku. Produkt utwardza się w warunkach **braku dostępu powietrza**, w kontakcie z metalowymi powierzchniami, tworząc trwałe i odporne na drgania połączenie. Dzięki niskiej wytrzymałości mechanicznej umożliwia **łatwy demontaż** elementów serwisowych, co czyni go idealnym rozwiązaniem dla instalacji wymagających okresowej obsługi.

Na podstawie karty charakterystyki oraz karty technicznej producenta, CX80 RC65 jest przeznaczony do gwintów o średnicy od **15 mm do 80 mm** i zapewnia szczelność nawet do ciśnienia rozrywającego rzędu **10 000 psi** po pełnym utwardzeniu .

Jak działa uszczelniaz anaerobowy do rur?

Mechanizm działania opiera się na reakcji polimeryzacji dimetakrylanu w środowisku pozbawionym tlenu. Po aplikacji na gwint metalowy i skręceniu elementów produkt pozostaje zamknięty między powierzchniami, gdzie następuje jego utwardzenie. Substancja poza połączeniem nie twardnieje i może być łatwo usunięta.

Wstępne uszczelnienie do **2 bar uzyskiwane jest już po około 20 minutach**, natomiast pełna wytrzymałość osiągnana jest po 24 godzinach.

Najważniejsze właściwości – uszczelniaz anaerobowy do rur CX80 RC65

- **Niska wytrzymałość** – ułatwiony demontaż połączeń
- **Wysoka lepkość i tiksotropowość** – brak spływania z powierzchni
- **Zakres temperatur pracy: od -55°C do +150°C**
- **Odporność chemiczna** na oleje, benzynę, płyny hamulcowe, aceton, etanol
- **Ochrona antykorozyjna** gwintów
- Maksymalne wypełnienie szczeliny: **0,50 mm**

Produkt posiada postać **białej pasty** o ciężarze właściwym 1,17 i typowej lepkości około 300 000 cPs, co zapewnia stabilność aplikacji nawet w trudnych warunkach montażowych.

Zastosowanie – gdzie sprawdzi się uszczelniaz anaerobowy do rur?

Uszczelniaz anaerobowy do rur CX80 RC65 jest przeznaczony do:

- blokowania i uszczelniania gwintów rurowych prostych i stożkowych,
- zabezpieczania połączeń przed odkręcaniem pod wpływem drgań,
- instalacji hydraulicznych, pneumatycznych i przemysłowych,
- systemów olejowych oraz paliwowych (z wyłączeniem czystego tlenu i chloru).

Produkt szczególnie polecany jest w serwisach instalacyjnych, warsztatach mechanicznych, zakładach przemysłowych oraz w branży HVAC. Dzięki właściwościom smarnym ułatwia montaż oraz późniejsze odkręcanie elementów.

Parametry techniczne – CX80 RC65

- **Typ chemiczny:** dimetakrylan
- **Kolor:** biała pasta
- **Moment rozruchowy:** typowo 3,5 Nm
- **Moment odkręcający:** typowo 1,5 Nm
- **Pełne utwardzenie:** 24 h w 20°C
- **Zakres temperatur pracy:** -50°C do +150°C
- **Opakowanie:** butelka 50 ml

W warunkach podwyższonej temperatury (np. 130°C) zachowuje około 30% wytrzymałości w stosunku do parametrów w 21°C, a po 90 dniach ekspozycji w 100°C utrzymuje około 85% wytrzymałości pierwotnej.

Dlaczego warto wybrać uszczelniacz anaerobowy do rur CX80 RC65?

W porównaniu do tradycyjnych metod uszczelniania, takich jak taśmy PTFE czy pakuły z pastą, **uszczelniacz anaerobowy do rur** zapewnia:

- jednolitą warstwę uszczelniającą na całej powierzchni gwintu,
- brak ryzyka przesunięcia materiału podczas montażu,
- odporność na drgania i wibracje,
- większą kontrolę momentu dokręcania,
- czystość montażu – brak włókien i nadmiaru materiału.

Dzięki niskiej wytrzymałości produkt idealnie sprawdza się w instalacjach, które wymagają okresowej konserwacji i rozbieralności. To rozwiązanie kompromisowe pomiędzy trwałym uszczelnieniem a możliwością serwisowania.

Sposób użycia

1. Oczyszczyć i odtłuścić gwinty.
2. Nałożyć preparat na wewnętrzną część gwintu, pozostawiając pierwsze dwa zwoje czyste.
3. Skręcić elementy i pozostawić do utwardzenia.
4. Usunąć nadmiar produktu z zewnętrznej części połączenia.

Niższe temperatury wydłużają czas wiązania, natomiast podgrzewanie przyspiesza proces utwardzania.

Przechowywanie i trwałość

Produkt należy przechowywać w chłodnym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Okres magazynowania wynosi **12 miesięcy w temperaturze 20°C**. Obniżenie temperatury do około 5°C zwiększa stabilność przechowywania.

Podsumowanie

Uszczelniacz anaerobowy do rur CX80 RC65 to profesjonalne rozwiązanie dla instalatorów i serwisantów poszukujących produktu o kontrolowanej, niskiej wytrzymałości, zapewniającego wysoką szczelność, odporność chemiczną oraz ochronę antykorozyjną. Sprawdza się w instalacjach metalowych narażonych na drgania, zmienne temperatury i kontakt z mediami technicznymi.

Wybierając CX80 RC65, inwestujesz w **bezpieczeństwo połączeń gwintowych**, łatwość demontażu oraz trwałość eksploatacyjną potwierdzoną parametrami technicznymi producenta.

Wskazówki praktyczne

Instrukcja klejenia klejem anaerobowym:

1. Przygotowanie powierzchni:

Najpierw należy dokładnie oczyścić i odtłuścić powierzchnie, które mają być sklejone. Usuń wszelkie zanieczyszczenia, kurz czy tłuszcz, aby zapewnić lepszą przyczepność kleju.

2. Aplikacja kleju:

Następnie nałóż kilka kropel kleju anaerobowego bezpośrednio na jedną z powierzchni do połączenia. Niektóre produkty są wyposażone w aplikator, który ułatwia równomierne rozprowadzenie kleju.

3. Łączenie elementów:

Po nałożeniu kleju, połącz elementy ruchem obrotowym, aby klej równomiernie rozprowadził się po łączonych powierzchniach. Upewnij się, że nie zanurzysz elementów w kleju.

4. Utrwalanie połączenia:

Klej anaerobowy zaczyna utwardzać się, gdy zostanie odcięty dostęp do tlenu, co ma miejsce po złączeniu elementów. Metal

działa jako katalizator, przyspieszając reakcję chemiczną.

5. Czas utwardzania:

Pełne utwardzenie kleju może nastąpić w ciągu kilku minut do kilku godzin, w zależności od rodzaju kleju i warunków aplikacji.

Pamiętaj, że kleje anaerobowe są szczególnie skuteczne przy łączeniu metalowych elementów, takich jak śruby, nakrętki czy gwinty, i zapewniają trwałe połączenia odporne na wibracje i obciążenia.