

OPIS PRODUKTU

Produkt Loctite® 5923 jest ciemną czerwono-brunatną lepka cieczą o charakterystycznym zapachu alkoholowym. Ciecz ta wysycha powoli tworząc w miarę odparowywania rozpuszczalnika giętą, lepka warstwę. Służy do uszczelnienia ściśle przylegających części, powierzchni obrabianych maszynowo i połączeń gwintowych stosowanych w przemyśle, lotnictwie i budowie okrętów.

ZALETY PRODUKTU

- Do kołnierzy dobrze przylegających (mała szczelina)
- Wolno schnie
- Zastyga w warstwie elastycznej

TYPOWE ZASTOSOWANIA

- Solidne doszczelnianie uszczelki
- Ściśle przylegające powierzchnie obrabiane maszynowo
- Połączenia gwintowe
- Silniki samolotowe
- Silniki okrętowe

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA

1. Usunąć z powierzchni wszelkie poprzednie materiały.
2. Najlepsze wyniki zapewni umycie i osuszenie wszystkich powierzchni rozpuszczalnikiem nie pozostawiającym nalotów.
3. Zdjąć nakrętkę. Nałożyć produkt pędzelkiem.
4. Jeśli produkt stosowany jest w celu doszczelnienia, na jednej stronie uszczelki równomiernie rozprowadzić szpatułką jego cienką warstwę i umieścić uszczelkę w złączu. Pokryć produktem drugą stronę uszczelki i zmontować złącze. Dzięki powolnemu wysychaniu produktu czas jego przydatności do nałożenia jest dłuższy.
5. Po 4 godzinach zmontowana część jest gotowa do użytku. Pełne utwardzenie następuje po 24 godzinach.

Czyszczenie

1. Z metalowych powierzchni można usunąć produkt alkoholem izopropylowym. Jeśli uszczelniacz wysychał przez dłuższy czas lub w wysokich temperaturach, należy nasączyć go alkoholem i pozostawić na noc, aż zmięknie.
2. Umyć ręce zmywaczem do rąk.

WŁASNOŚCI MATERIAŁU NIEUTWARDZONEGO

	Typowa wartość
Typ chemiczny	Żywica modyfikowana, wypełniacze i alkohol
Wygląd	Ciemna brunatna ciecz
Zapach	Alkoholu
Ciężar właściwy	1.1
Lepkość	Konsystencja podobna do oleju silnikowego SAE 10
Temperatura zapłonu	10 min (50 min)

TYPOWY PRZEBIEG UTWARDZANIA

Produkt Loctite® 5923 po naniesieniu tworzy silne, półelastyczne uszczelnienie dzięki odparowaniu rozpuszczalnika. Czas wysychania zmienia się w zależności od temperatury, wilgotności i szczeliny.

WŁASNOŚCI FUNKCJONALNE MATERIAŁU UTWARDZONEGO

Wytrzymuje ciśnienie do 34 MPa.

TYPOWA ODPORNOŚĆ NA ŚRODOWISKO

Oporność na temperaturę	Typowe wartości
Ciągła, °C (°F)	-54 to 204 (-65 do 400)

Oporność chemiczna

Produkt nie traci swoich właściwości w kontakcie z wodą, glikolem etylenowym, benzyną, olejem silnikowym, płynem przekładniowym i wodą morską.

INFORMACJA OGÓLNA

Nie poleca się stosowania tego produktu do urządzeń z czystym tlenem i/lub bogatych w tlen; nie powinien też być używany jako uszczelniacz do instalacji z chlorem i do innych materiałów silnie utleniających.

Pełna informacja dotycząca bezpiecznego obchodzenia się z tym produktem znajduje się w Arkuszu Bezpieczeństwa (MSDS).

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 28°C (46°F do 82°F). Optymalna temperatura magazynowania to dolna połowa tego zakresu. Resztek materiału nie należy umieszczać z powrotem w jego oryginalnym pojemniku, gdyż mogłoby dojść do zanieczyszczenia produktu. Dalsze informacje na temat okresu przydatności produktu można uzyskać w lokalnym ośrodku obsługi technicznej

Uwaga

Materiał zawarty w niniejszym opracowaniu został przygotowany w oparciu o najlepszą wiedzę i służy jedynie celom informacyjnym. Loctite nie ponosi odpowiedzialności za wybraną przez użytkownika metodę lub sposób jej zastosowania, a w konsekwencji za uzyskane przez niego rezultaty. Sprawą użytkownika jest także podjęcie odpowiednich środków ostrożności, aby uniknąć ew. ryzyka dla produkcji i osób, wiążącego się z użytkowaniem produktu. Korporacja Loctite nie uwzględnia żadnych roszczeń związanych z uszkodzeniem, zniszczeniem produkcji czy utratą zysku. Stanowisko to wynika z faktu, że Korporacja Loctite nie ma kontroli nad sposobami korzystania z produktu przez poszczególnych użytkowników, nie możemy zatem współuczestniczyć w konsekwencjach ew. błędów czy niedopatrzeń. Opisane tutaj procesy nie muszą być wyłącznie patentami lub licencjami Korporacji Loctite. Radzimy, aby każdy użytkownik, przed zastosowaniem produktu, przeprowadził własną próbę posługując się przedstawionymi tu danymi jako przewodnikiem. Ten produkt może być objęty jednym lub większą liczbą patentów lub opatentowanych aplikacji amerykańskich lub innych krajów.