

Link do produktu: <https://www.4techtools.pl/4techtools-klej-do-gwintow-mocny-10ml-p-14903.html>



4techtools Klej do gwintów mocny 10ml

Cena brutto	9,00 zł
Cena netto	7,32 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	4G13-00010
Kod producenta	4G13
Producent	4techtools

Opis produktu

Klej do gwintów średnio mocny 4TechTools 10ml

Jednoskładnikowy anaerobowy i tiksotropowy środek do zabezpieczania gwintów średniej wielkości przed samoczynnym luzowaniem się i odkręcaniem, przeciekami i korozją.

Zastosowania :

- Klej tworzy elastyczną spoinę, która dostatecznie zabezpieczając gwint przed samoczynnym luzowaniem zastępuje inne, najczęściej mechaniczne metody: podkładki sprężyste, podatne i zaginane, nakrętki kontrolujące itp.
- Utwardzanie produktu następuje po odcięciu dopływu powietrza (tlenu) w szczelinie pomiędzy dwoma metalowymi powierzchniami (w gwincie).
- Jest szczególnie przydatny tam gdzie istotny jest łatwy demontaż jak również występują niewielkie obciążenia mechaniczne gwintu.
- Produkt odporny jest na gaz, powietrze, wodę, oleje, zasady i wiele innych chemikaliów oraz na uderzenia i drgania.
- Utrzymuje swoje właściwości w szerokim zakresie temperatur pracy.
- Znajduje szczególne zastosowanie przy śrubach regulacyjnych i nastawczych, długich lub o małych średnicach, dla których wymagany jest łatwy demontaż bez ryzyka ich zerwania.
- Klej gwarantuje ponadto 100% zabezpieczenie przed korozją oraz szczelność.
- Dodatek substancji fluoryzującej pozwala na stwierdzenie obecności kleju w gwincie przy użyciu lampy UV.
- Standardowe zabezpieczenie gwintu uzyskuje się już przy niewielkiej ilości kleju w gwincie, szczelność połączenia osiągnięta jest przy całkowitym wypełnieniu zwoju.

Sposób użycia:

1. Powierzchnie klejone muszą być suche, pozbawione kurzu, odtłuszczone i bez żadnych substancji które mogłyby utrudnić proces klejenia.
2. Jeśli powierzchnia wymaga czyszczenia, do tego celu powinno się użyć rozpuszczalnika typu metylo-etylo-eton (MEC).
3. Produkt 4G3 0243 należy nanosić na zewnętrzne zwoje gwintu w małej ilości.
4. W przypadku gwintów nieprzelotowych klejem napełniamy otwór gwintowany do 1/3 jego głębokości.
5. Nie poleca się stosowania tego produktu do urządzeń z czystym tlenem, chlorem lub innymi silnie utleniającymi się substancjami jak również w kontakcie z tworzywami sztucznymi (szczególnie termoplastycznymi), gdzie może nastąpić pęknięcie naprężeniowe tworzywa.
6. Klej anaerobowy zaczyna polimeryzować (utwardzać się) po odcięciu od jego powierzchni dopływu tlenu w obecności katalizatora w postaci kontaktu z powierzchnią metalu.
7. Szybkość polimeryzacji uzależniona jest od czynników zewnętrznych jak i od właściwości samego kleju.
8. Parametrami wpływającymi na szybkość polimeryzacji są: rodzaj materiału, z którego wykonane są elementy złącza śrubowego, wielkość szczeliny złącza, temperatura otoczenia, użycie aktywatora chemicznego.

Właściwości produktu nieutwardzonego:

- Typ chemiczny: anaerobowy metakrylat

-
- Kolor: niebieski mętny fluorescencyjny
 - Lepkość: 1200-3000[mPa.s] przy 25oC
 - Temperatura zapłonu: >100 oC
 - Zawartość rozpuszczalników: brak
 - Magazynowanie: do 12 m-cy w temperaturze 8-28oC w oryginalnym opakowaniu
 - Czas tężenia (wytrzymałość wstępna): 10-15min
 - Wytrzymałość funkcjonalna (75%): po 1-3h
 - Wytrzymałość pełna (100%): po 5-10h

Właściwości produktu utwardzonego:

- Max. średnica gwintu/szczelina: M-20/ 0,25mm
- Dopuszczalne naprężenia tnące: 9-13N/mm²
- Moment zrywający: 18-22Nm
- Moment całkowity: 7-12Nm
- Zakres temperatur pracy: -54 + 150oC
- Odporność na: wodę, rozpuszczalniki, zmiany temperatury, drgania wg DIN 30661. Pomiary obciążeń mechanicznych: próba dla trzpienia stalowego M-10x20 / jakość 8.8 / wymiary h=0.8d.
- Opakowania: Butelki plastikowe 50ml