KemisKOL T055

KEMISKOL T055 to jednoskładnikowa, trwale plastyczno-elastyczna uszczelka w płynie na bazie wysoce zmodyfikowanego poliuretanu z dodatkiem silnego rozpuszczalnika. Służy do uszczelniania płaskich powierzchni metalowych i z tworzyw, tworząc szczelne połączenia wysoce odporne na działanie płynów eksploatacyjnych, wysokich temperatur oraz wibracji. Po odparowaniu rozpuszczalnika i złączeniu elementów produkt nie utwardza się całkowicie, co umożliwia bezproblemowy, wielokrotny demontaż uszczelnianych podzespołów.

NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

- Tworzy trwale elastyczną, nietwardniejącą powłokę uszczelniającą.
- Odporność termiczna do +120°C (krótkotrwale do +210°C).
- Uszczelnia szczeliny do 0,3 mm (w układach niskociśnieniowych do 1,5 mm).
- Bardzo wysoka odporność na oleje silnikowe i paliwa.
- Umożliwia łatwy demontaż połączonych elementów bez stosowania siły i skrobania.

ZASTOSOWANIA

- Uszczelnianie pomp płynów paliwowych i wodnych.
- Uszczelnianie mis olejowych, pokryw zaworów oraz pokryw mostów napędowych.
- Uszczelnianie obudów przekładni i skrzyń biegów.
- Doszczelnianie i wspomaganie działania tradycyjnych uszczelek płaskich (papierowych, gumowych, silikonowych, korkowych i celulozowych).
- Uszczelnianie ciśnieniowych i bezciśnieniowych zbiorników cieczy.

PRZYCZEPNOŚĆ DO PODŁOŻY I MATERIAŁÓW

- Metale – bardzo dobrze
- Guma – bardzo dobrze (jako doszczelnienie)
- Papier i celuloza – bardzo dobrze (jako doszczelnienie)
- Tworzywa sztuczne – bardzo dobrze

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

- Oleje silnikowe, tłuszcze i smary – odporny
- Benzyna – odporny
- Olej napędowy (Diesel) – odporny
- Woda i wilgoć – odporny
- Domowe środki czyszczące – odporny
- Glikol - odporny
- Dichlorometan – brak odporności
- Trichloroetylen – brak odporności
- Zasady – brak odporności
- N,N-dimetyloformamid – brak odporności

OGRANICZENIA STOSOWANIA

- Nie stosować do uszczelniania pod głowicą silnika (producent zaleca Kemiskol T548).
- Nie stosować na tworzywach sztucznych wrażliwych na działanie silnych rozpuszczalników bez wcześniejszej próby (ryzyko stopienia powierzchni).

DODATKOWE INFORMACJE

- Produkt ze względu na zastosowany nośnik na stałe pozostaje miękki, zapewniając ochronę przed pękaniem na skutek naprężeń temperaturowych i wibracji pochodzących z podzespołów.
- Może służyć jako samodzielna uszczelka dla mniejszych szczelin lub środek modyfikujący/poprawiający oryginalnych uszczelek.
- W przypadku zastosowań do uszczelniania pokryw zaworowych posiadających ubytki mechaniczne, przed aplikacją produktu należy uzupełnić luki klejem na bazie metalu (np. Kemiskit AL21 / FE21) i zeszlifować na płasko.

DANE TECHNICZNE

- Baza chemiczna: modyfikowany poliuretan rozpuszczony w dichlorometanie (DCM)
- Kolor: bezbarwny
- Stan skupienia: ciecz
- Gęstość (ciecz przed odparowaniem): 1,32 g/cm³
- Lepkość (ciecz): 3000–5000 mPa·s
- Zawartość rozpuszczalników (SDS): od 70% do 80%
- Czas częściowego wiązania (odparowania): min. 30 minut
- Odporność termiczna (stała): do +120°C
- Odporność termiczna (krótkotrwała): do +210°C
- Maksymalna szczelina (ciśnienie standardowe): 0,3 mm
- Maksymalna szczelina (układy niskociśnieniowe): 1,5 mm
- Opakowania: tubka metalowa 80g.

ORIENTACYJNA WYDAJNOŚĆ / ZUŻYCIE

- Ok. 1 g produktu na około 3–5 cm uszczelnienia.

PRZECHOWYWANIE

- Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach.
- Przechowywać w suchym i dobrze przewiewnym miejscu, w temperaturze od +15°C do +25°C.
- Chronić przed ciepłem, bezpośrednim nasłonecznieniem i źródłami zapłonu.

WARUNKI APLIKACJI

- Zapewnić odpowiednią wentylację obszaru roboczego ze względu na intensywne odparowywanie rozpuszczalnika w fazie wiązania produktu.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

- Jeżeli powierzchnia jest grubo zabrudzona, wstępnie umyć.
- Usunąć kurz, tłuszcz, luźne warstwy oraz resztki z poprzednich uszczelnień (skrobakiem lub zmywaczem).
- Odtłuścić podłoże środkiem np. ATK Aceton lub ATK MEK.
- Powierzchnia przed aplikacją musi być odparowana i całkowicie sucha.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI I USUWANIE ZABRUDZEŃ

- Zabrudzenia z narzędzi zmywać na bieżąco acetonem lub zmywaczem na bazie MEK.
- Zanieczyszczoną skórę rąk bezzwłocznie umyć mydłem pod bieżącą wodą.
- Zanieczyszczoną chemią odzież roboczą natychmiastowo zdjąć i wyczyścić przed ponownym użyciem.

INSTRUKCJA UŻYCIA

1. Przed użyciem przetestować na zbędnym materiale lub w mało widocznym miejscu.
2. Przygotować i odtłuścić złącza.
3. W przypadku szczelin docelowych do 0,1 mm nałożyć warstwę produktu na jedną z klejonych powierzchni.
4. Odczekać około 10 minut i pozwolić na wstępne odparowanie substancji lotnych.
5. Połączyć element, ułożyć poprawnie i skręcić śruby wymaganym momentem montażowym.
6. W aplikacjach dla szczelin powyżej 0,2 mm (do uszczelnień kołnierzowych do 0,3 mm) nałożyć masę na obydwie uszczelniane płaszczyzny.
7. Odczekać około 20 minut tak, aby rozpuszczalnik odparował
8. Połączyć uszczelniane elementy i dokręcić połączenie.

BEZPIECZEŃSTWO

- Przed użyciem obowiązkowo przeczytać kartę charakterystyki produktu SDS/MSDS.
- W razie wątpliwości nie używać produktu i skontaktować się ze sprzedawcą.

- Główny składnik płynny (dichlorometan, 70–80%) jest podejrzewany o działanie rakotwórcze – unikać bezpośredniego kontaktu cieczy ze skórą oraz celowego wdychania par.
- Pary lotne stanowią duże ryzyko operacyjne (zawroty głowy, senność, osłabienie) – zawsze pracować na wolnym powietrzu lub z zagwarantowaniem bardzo silnego wentylowania strefy z odsysaniem. W strefach zamkniętych stosować maski z filtrem AX.
- Używać z ostrożnością okularów i gogli ochronnych – rozpuszczalnik może gwałtownie odtłuszczać i podrażniać.
- Do nakładania stosować rękawice dopuszczone do pracy z silnymi cieczami halogenowymi (np. z Vitonu, PE – nie używać gumy nitrylowej ani neoprenu, gdyż błyskawicznie przepuszczają bazowy rozpuszczalnik).
- Unikać wywoływania iskier i temperatur przekraczających granice samozapłonu, ciecz może w wyznaczonym stężeniu formować parę wybuchową.
- Wszelkie resztki przeterminowanego materiału, masy nieutwardzonej wraz ze stałym opakowaniem i szmatkami absorpcyjnymi oddać do wyspecjalizowanej utylizacji dla chemikaliów zgodnie z przepisami krajowymi.

Dystrybutor w Polsce: Ataszek.pl, ul. Głuchowska 27, 60-101 Poznań, sklep@ataszek.pl
Producent: Kemis plus d.o.o.,Preserje, Kajuhova 4; SI -1235 Radomlje

UWAGA
Informacje zawarte w niniejszym dokumencie zostały opracowane z najwyższą starannością i mają służyć wyłącznie celom informacyjnym. Firma Ataszek dokłada wszelkich starań, aby dostarczane dane były jak najdokładniejsze i aktualne, jednak nie ponosimy odpowiedzialności za wyniki stosowania metod lub sposobów użycia produktów wybranych przez użytkownika. Zachęcamy do podjęcia odpowiednich środków ostrożności, aby zminimalizować ryzyko dla osób i procesów produkcyjnych. Nie uwzględniamy roszczeń związanych z ewentualnymi szkodami, ponieważ nie kontrolujemy indywidualnych metod wykorzystania naszych produktów, nie możemy być współodpowiedzialni za ich nieprawidłowe użycie. Przed zastosowaniem produktu, zalecamy przeprowadzenie własnych testów w oparciu o dostarczone przez nas informacje. Należy także zapoznać się z dostępnymi kartami bezpieczeństwa substancji (MSDS) dla pełnych informacji o środkach ostrożności.