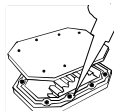


Arkusz Danych Technicznych

Loxéal 58-31

(wersja polska wrzesień 2003)



Produkt posiada Atest PZH

OPIS PRODUKTU:

LOXEAL 58-31 jest jednoskładnikowym elastycznym uszczelniaczem anaerobowym o średniej wytrzymałości i wysokiej odporności termicznej, zabezpieczającym przed przeciekami i korozją. Utwardzanie produktu następuje po odcięciu dopływu powietrza (tlenu) w szczelinie pomiędzy dwoma metalowymi powierzchniami (w gwincie). Jest szczególnie przydatny tam gdzie wymagana jest wysoka odporność chemiczna i termiczna oraz szybki czas zastygnięcia uszczelki w kołnierzu.

TYPOWE ZASTOSOWANIA:

Klej tworzy elastyczną spoinę, która dostatecznie zabezpieczając połączenie kołnierzowe przed przeciekami zastępuje inne uszczelki: gumowe, preszpanowe, papierowe itp.

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 uszczelnianiu sztywnych, ściśle przylegających złączy kołnierzowych. Klej gwarantuje ponadto 100% zabezpieczenie przed korozją oraz natychmiastową szczelność zaraz po złączeniu kołnierza. Dodatek substancji fluoryzującej pozwala na stwierdzenie obecności kleju w złączu przy użyciu lampy UV.

TYPOWY PRZEBIEG UTWARDZANIA:

Klej anaerobowy zaczyna polimeryzować (utwardzać się) po odcięciu od jego powierzchni dopływu tlenu w obecności katalizatora w postaci kontaktu z powierzchnią metalu. Szybkość polimeryzacji uzależniona jest od czynników zewnętrznych jak i od właściwości samego kleju. Parametrami wpływającymi na szybkość polimeryzacji są: rodzaj materiału, z którego wykonane są elementy złącza śrubowego, wielkość szczeliny złącza, temperatura otoczenia, użycie aktywatora chemicznego.

TYPOWE WŁASNOŚCI PRODUKTU

NIUTWARDZONEGO:

Typ chemiczny: anaerobowy metakrylan
Kolor: czerwony fluorescencyjny
Lepkość: 50000 - 250000 [mPa.s] przy 25°C
Temperatura zapłonu: > +100°C
Zawartość rozpuszczalników: brak
Magazynowanie: do 12 m-cy w temperaturze od +8°C do +28°C w oryginalnym opakowaniu

UWAGA:

Karta techniczna zawiera dane podane przez producenta. Dane te mają charakter jedynie informacyjny i podawane są użytkownikowi w dobrej wierze. Firma LOXEAL nie ponosi żadnej odpowiedzialności za skutki stosowania produktów LOXEAL przez użytkowników, ponieważ nie ma żadnego wpływu na ich przebieg. Zalecamy więc stosowanie prób przed każdym nowym zastosowaniem.

Czas tężenia (wytrzymałość wstępna): 10 – 20 min
Wytrzymałość funkcjonalna (75%): 1 – 3 h
Wytrzymałość pełna (100%): 6 – 12 h

TYPOWE WŁASNOŚCI PRODUKTU UTWARDZONEGO

(po 24h):

Maksymalna szczelina: 0,50 mm
Dopuszczalne naprężenia tnące: 8 – 13 N/mm²
Dopuszczalne naprężenia rozciągające: 7 – 10 N/mm²
Udarność: 8 – 15 Nmm/mm²
Zakres temperatur pracy: -55 +200°C
Odporność na wodę, rozpuszczalniki, zmiany temperatury, drgania wg DIN 30661. Pomiar obciążenia mechanicznego: próba dla trzpienia stalowego M10x20/ jakość 8.8/ wymiary h=0,8 d.

OPAKOWANIA:

Tuby plastikowe 75 ml, 250 ml

WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE:

Elementy łączone należy dokładnie oczyścić z resztek starego szczeliwa i dobrze odtłuścić, najlepiej zmywaczem, w zależności od rodzaju powierzchni PULSAR PLASTIC CLEANER lub PULSAR METAL CLEANER. Klej można też aktywować produktem AKTYWATOR-11, który przyspiesza działanie kleju. Produkt LOXEAL 58-31 nanosić należy wprost z tuby na jedną z powierzchni kołnierza w sposób oszczędny omijając od wewnętrznej strony otwory na śruby mocujące i starając się zamknąć obwód ścieżki kleju. Produkt można też rozprowadzić szpachelką lub wałkiem.

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.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA:

Produkt LOXEAL 58-31 zawiera metakrylan. Możliwe podrażnienie skóry przy dłuższym kontakcie. Średnie podrażnienie oczu. W przypadku kontaktu ze skórą zastosować mydło z dużą ilością wody. Przy kontakcie z oczami przepłukiwać je czystą wodą. W przypadkach szczególnych wezwać lekarza.