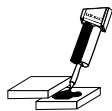


Arkusz Danych Technicznych

Loxéal 31-42

(wersja polska wrzesień 2003)



Produkt posiada Atest PZH

OPIS PRODUKTU:

LOXEAL 31-42 to dwuskładnikowa bezbarwna (nie ulegająca zażółceniu) żywica epoksydowa do klejenia różnych materiałów. Żywica charakteryzuje się bardzo krótkim czasem zastygania, dobrą przyczepnością (adhezją) do klejonych materiałów, wysoką odpornością na temperaturę oraz kontakt z wodą, paliwami, olejami i gazami.

Żywica wykazuje też dużą stabilność parametrów mechanicznych w szerokim zakresie temperatur oraz odporność na starzenie się.

Znacznym ułatwieniem procesu aplikacji kleju jest specjalne opakowanie strzykawka-bliźniak z dyszą mieszającą i zaczepem do mocowania w pistolecie dozującym (pistolet stanowi część oferty handlowej LOXEAL).

TYPOWE ZASTOSOWANIA:

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. Silnie mocuje i wypełnia ubytki w strukturze twardych materiałów (substratów) takich jak: metale (stal, żeliwo, aluminium i inne metale kolorowe), ceramika, szkło, kamienie szlachetne, beton, drewno, twarde tworzywa sztuczne. Nie nadaje się do klejenia poliolefin, gumy, tworzyw elastycznych i plastycznych.

TYPOWY PRZEBIEG UTWARDZANIA:

Klej epoksydowy zaczyna polimeryzować (utwardzać się) w kilka minut po wymieszaniu składników w stosunku 1:1 w dowolnej grubości spoinie złącza.

TYPOWE WŁASNOŚCI PRODUKTU

NIEUTWARDZONEGO:

Typ chemiczny: żywica epoksydowa
Kolor: bezbarwny, przezroczysty
Lepkość: 10000 – 15000 [mPa.s] przy 25°C
Gęstość: 1,1 [g/cm³] 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): 5 – 10 min
Wytrzymałość funkcjonalna: 20 – 30 min
Wytrzymałość pełna (100%): po 12 h

TYPOWE WŁASNOŚCI PRODUKTU

UTWARDZONEGO (po 24h):

Szczelina wypełnienia: 0,1 – 2 mm
Wytrzym. na ścinanie (DIN53283): 10 - 12 N/mm²
Wytrzym. na złuszczenie (ISO4578): 0,4 N/mm
Zakres temperatur pracy: -50 +80°C

OPAKOWANIA:

Strzykawka plastikowa 2 x 25 ml w systemie pistoletu z dyszą mieszającą.

WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE:

Elementy łączone lub naprawiane należy dokładnie oczyścić z resztek starego kleju i dobrze odłuszczyć, najlepiej zmywaczem, w zależności od rodzaju powierzchni PULSAR PLASTIC CLEANER lub PULSAR METAL CLEANER. Części dopasować "na sucho". Ze względu na jednorazowe działanie dyszy mieszającej najlepiej jest przygotować kilka napraw jednocześnie (można wtedy przy pomocy jednej dyszy zużyć całe opakowanie kleju).

Opakowanie z klejem umieścić w pistolecie dozującym, usunąć końcówkę i zamontować dyszę mieszającą. Powoli napełnić dyszę klejem, pierwsze pasmo kleju (ok. 1 cm) usunąć. Nanosić klej w miejsca naprawy i rozprowadzać w razie potrzeby na przykład szpachelką. Pozostałość kleju poza miejscem naprawy usunąć mechanicznie.

Resztę kleju w strzykawce zabezpieczyć zaślepką po zdemontowaniu dyszy.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA:

Produkt LOXEAL 31-42 zawiera żywicę epoksydową i alifatyczne aminokwasy. Możliwe podrażnienie skóry i oczu.

W przypadku kontaktu ze skórą zastosować mydło z dużą ilością wody. Przy kontakcie z oczami przepłukać je czystą wodą.

W przypadkach szczególnych wezwać lekarza.