TECH-MASTERS Polska Sp. z o.o
Ul. Wielicka 250, PL-30-663 Kraków (Biznes Park Wielicka)
Tel. +48 (12)289-80-75 do 77
Fax +48 (12)288-01-30
info@tech-masters.pl
www.tech-masters.eu/pl

PRP21

POWER REPAIR 21

DWUSKŁADNIKOWY KLEJ METAKRYLOWY

- Doskonała wytrzymałość na ścinanie, odrywanie i uderzenia w szerokim zakresie temperatur
- Nieściekająca formuła tiksotropowa
- Wypełnia szczeliny do 5 mm
- Nadaje się do malowania
- Odporny na czynniki atmosferyczne i wilgoć
- Utwardzany w temperaturze pokojowej w krótkim czasie
- Nie wymaga przygotowania powierzchni, w 100% reaktywny
- Bardzo dobra odporność na promieniowanie UV i procesy starzeniowe
- Nie zawiera izocyjanianów, ftalanów, rozpuszczalników, PVC i silikonu.



Informacje ogólne

POWER REPAIR 21 to dwuskładnikowy klej metakrylanowy, przeznaczony do klejenia konstrukcyjnego tworzywa termoplastycznego, metalu i zespołów kompozytowych.
POWER REPAIR 21 nie zawiera izocyjanianów, ftalanów, rozpuszczalników, PVC i silikonu.
POWER REPAIR 21 może być malowany większością lakierów.

Po połączeniu w stosunku 1:1, czas pracy wynosi ok. 4 do 6 minut i osiąga 75% wytrzymałości po 10 do 20 minutach w temperaturze pokojowej (23°C).
POWER REPAIR 21 zapewnia połączenie o wysokiej wytrzymałości i sztywności, jak również zdolność do wiązania szerokiego zakresu materiałów.
UWAGA Produkt jest chemicznie odporny na następujące związki:
- Dostępne w sprzedaży benzyny, olej napędowy i paliwo do silników odrzutowych A1
- Oleje i smary na bazie wegla oraz syntetyczne
- Podstawowe alkaliczne środki czyszczące i środki czyszczące na bazie rozpuszczalników jednowęglowych.

Specyfikacja

SPOIWO:
Stan skupienia: Pasta
Kolor: żółty, czarny
Zapach: charakterystyka
Flammability: Palny
pH: 4,5 - 5,5
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 101 °C
Temperatura zapłonu: 10 °C
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: 2,1 - 12 % obj.
Prężność pary: 28 mm Hg (20 °C)
Gęstość par: 3,5
Względna gęstość: 0,96 (20 °C)
Lepkość, dynamiczna: 55 Pa* s
Czas pracy: 4-6 min
Czas wiązania: 12-15 min
Czas utwardzania: ok. 20 min w 23 ° C
Całkowite utwardzenie: po 24 godzinach w 23 ° C
AKTYWATOR:
Stan skupienia: Pasta
Kolor: białawy
Zapach: charakterystyka
Flammability: Palny
pH: 3,5 - 5,5

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 101 °C
Temperatura zapłonu: 10 °C
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: 2,1 - 12 % obj.
Prężność pary: 28 mm Hg (20 °C)
Gęstość par: > 1
Względna gęstość: 1,03 (20 °C)
Lepkość, dynamiczna: 40000 - 60000 cP (25 °C)
Odporność na promieniowanie UV i czynniki atmosferyczne: doskonała
Stal piaskowana do stali piaskowanej - Zachowano 100% siły.
Okres ważności: 12 miesięcy od daty produkcji jeśli jest przechowywany w temperaturze pokojowej 23 °C w oryginalnie zamkniętym pojemniku.
Przechowywanie: Klej powinien być przechowywany w szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym miejscu (od 5 °C do 25 °C).
Produkt nigdy nie powinien być wysawiony na działanie mrozu!

Zastosowanie i użycie

- Klejone powierzchnie powinny być czyste, suche i wolne od kurzu i tłuszczu. Temperatura stosowania: od 15 °C do 25 °C. W przypadku wątpliwości co do podłoża przeprowadzić test wytrzymałości na niewielkiej próbce.
- Mieszanie
  Proporcje mieszania: 1:1
  Załóż końcówkę mieszającą na kartusz i wyciśnij 2 cm (nie używaj), aby upewnić się, że na 100% masz mieszanię dwóch komponentów. UWAGA: Gdy produkt utwardza

  się w dyszy należy zamontować nową dyszę
- Montaż:
  Czas pracy ok. 4 - 6 minut w temp. 23 °C. Po nałożeniu kleju,zamontuj części i natychmiast dociśnij.
  Ruch klejonych części lub powierzchni po upływie czasu ustalania może spowodować, że powstałe połączenie będzie miało niższe parametry wiązania niż normalnie. Upewnij się, że zespół pozostaje nieruchomy, aż całkowitego utwardzenia.
- Utwardzanie:
  Czas utwardzania: ca. 20 min w temp. 23 °C.
  Pełne utwardzenie: 24 godziny w temperaturze 23 °C. Temperatury wyższe lub niższe niż 23 °C będą miały wpływ na czas ustalania i czas utwardzania.
  Na lepkość komponentu A i B tego kleju ma wpływ temperatura.

Kod artykułu	Nazwa	Opakowanie	Okres przydatności do użycia	Rodzaj
T911200	Power Repair 21	50ml	Patrz kod produktu + 12 miesięcy	KLEJE I USZCZELNIACZE

ostrzeżenie

Wszystkie informacje łącznie z ilustracjami są wiarygodne. Jednakże użytkownicy powinni sami ocenić przydatność każdego produktu do właściwych zastosowań. Tech-Masters Polska Sp. z o. o. nie gwarantuje dokładności pełnej informacji i zrzeka się odpowiedzialności odnośnie użytkowania produktów. Zobowiązania Tech-Masters Polska Sp. z o. o. ograniczają się jedynie do standardowych warunków sprzedaży produktu i w żadnym wypadku Tech-Masters Polska Sp. z o. o. nie ponosi odpowiedzialności za przypadkowe i pośrednie szkody powstałe na skutek sprzedaży, używania i niewłaściwego stosowania produktu.