

COSMOPUR 841/800

strona 1

Klej PUR dwuskładnikowy

ZASTOSOWANIE

COSMOPUR 841/800 stosuje się w produkcji płyt typu „sandwich“ w konstrukcji pojazdów jako klej powierzchniowy.

COSMOPUR 841/800 nadaje się do klejenia różnych materiałów, np. twardego PCV, GFK (szlif.), aluminium, HPL itp. z różnymi materiałami izolacyjnymi, takimi jak pianka PUR, PS i wełna mineralna.

COSMOPUR 841/800 zapewnia poza ciągliwo-elastyczną spoiną także dobrą odporność termiczną i wytrzymałość na zmiany pogodowe.

COSMOPUR 841/800 w stanie utwardzonym można lakierować.

COSMOPUR 841/800 nie zawiera rozpuszczalników.

DANE TECHNICZNE

BAZA	Dwuskładnikowy klej PUR reakcyjny, nie zawiera rozpuszczalników (nie zawiera lotnych związków organicznych, temperatura wrzenia <+200°C)		
KOLOR	skł. łączący utwardzacz utwardzony film		beżowobiały brązowy beżowy
WŁAŚCIWOŚCI FILMU	utwardzonego		ciągliwo-elastyczny
TWARDOŚĆ SHORE	utwardzonego filmu zg. z DIN 53505 Shore-D	ca.	85 Shore-D
MIESZANKA	cz. wagowe cz. objętościowe	A:B A:B	=100:26 g = 3,0:1,0 ml
LEPKOŚĆ	Brookfield Sp06/50, +20°C mieszanka	ca.	1.800 mPa.s
GĘSTOŚĆ	zg. z EN 542 w +20°C skł. łączący utwardzacz mieszanka	ca. ca. ca.	1,56 g/cm ³ 1,21 g/cm ³ 1,48 g/cm ³
PRZYDATNOŚĆ DO STOSOWANIA PO ZMIESZANIU	porcji kleju 100g w +20°C	ca.	80 min
CZAS OBRÓBK	w nakładarce kleju w +20°C w +30°C czas obróbki skraca się o połowę, w +10°C wydłuża dwukrotnie	ca.	40 min
PRZYCZEPNOŚĆ WSTĘPNA	np. sklejeń typu „sandwicz” w +20°C np. sklejeń typu „sandwicz” w +65°C	ca ca	4 h 15 min
OSTATECZNE UTWARDZENIE	w +20°C, wilgotności względnej powietrza 50% ~75% do osiągnięcia twardości ostatecznej	ca.	24 h 7 d
MINIMALNA TEMPERATURA OBRÓBK		od	+7 °C
ODPORNOŚĆ NA ŚCINANIE	DIN/EN 1465 aluminium/aluminium (spoina 0,2mm),+20°C DIN/EN 1465 aluminium/aluminium (spoina 0,2mm),+80°C	ca.	22,0 N/mm ² 6,5 N/mm ²

COSMOPUR 841/800

strona 2

Klej PUR dwuskładnikowyWSKAZÓWKI DOTYCZĄCE
PRACY Z KLEJEM

COSMOPUR 841 miesza się z utwardzaczem **COSMOPUR 800** w podanym stosunku do osiągnięcia jednorodnej mieszaniny. Zmieszany klej nakłada się równomiernie za pomocą wałka lub nakładarki do kleju na suche, wolne od kurzu i tłuszczu powierzchnie płyt zewnętrznych lub wypełnienia w ciągu ok. 35 min. Z uwagi na stale wzrastającą lepkość kleju można potem nakładać go za pomocą szpachelki przez kolejnych 30 min (aż do momentu upłynięcia przydatności kleju po zmieszaniu). W przypadku ściskania w stosie - $0,015\text{N/mm}^2$ ($\sim 1.500\text{kp/m}^2$) – należy uważać, aby w momencie połączenia płyt nie dostało się powietrze lub zadbać o odpowietrzenie spoiny. Przy ściskaniu w temperaturze $+20^\circ\text{C}$ spoina osiąga przyczepność wstępną po ok. 4 godzinach.

Przyczepność kleju do powierzchni z tworzywa sztucznego lub metalu można zwiększyć stosując grunt **COSMOPUR 820-Primer**. Do klejenia powierzchni z twardego PS gruntowanie **COSMOPUR 820** jest niezbędne.

Czas przydatności do stosowania po zmieszaniu oraz czas utwardzania można skrócić stosując **COSMOPUR 830-** lub **COSMOPUR 831- Beschleuniger**. Wraz z nimi odpowiednio zmienia się też czas obróbki.

COSMOPUR 841/800 można barwić poprzez dodanie do niego past barwiących **COSMOFEN-Farbpasten*** (biały/czarny/niebieski/czerwony/żółty).

* pod wpływem światła słonecznego (promienie UV) może zmienić się kolor kleju, ale nie jego wytrzymałość

***klejenie aluminium:** tylko na powierzchniach przygotowanych chemicznie lub lakierowanych; przy klejeniu surowego aluminium bez wcześniejszego przygotowania powierzchni spoina może nie być trwała i odporna na starzenie – patrz informacja techniczna

* połączenia materiałów o różnorodnych długościach rozszerzania się muszą być oszacowane, szczególnie przy obciążeniu w zmiennych obszarach temperatur, w zależności od długości czasu wiązania.

Dodanie **COSMOPUR 830-Beschleuniger** i/lub **COSMOFEN-Farbpasten** może nastąpić równocześnie z dodaniem utwardzacza **COSMOPUR 800** do skł. łączącego – wtedy miesza się wszystkie składniki razem – lub już po zmieszaniu obu składników kleju.

ILOŚĆ NAKŁADANEGO KLEJU w zależności od materiału ca. 150-350 g/m²

CZAS OBRÓBK, PRZYDATNOŚĆ PO ZMIESZANIU oraz wymagany CZAS ŚCISKANIA można dobrać optymalnie tylko na drodze przeprowadzonych prób, ponieważ duży wpływ na te wielkości mają rodzaj materiału, temperatura, ilość i rozłożenie kleju itp. Do podanych wartości orientacyjnych należy dodać określony margines bezpieczeństwa.

CZYSZCZENIE

Nieutwardzony **COSMOPUR 841/800** można czyścić za pomocą **COSMOFEN 60** lub **COSMOFEN 70**; wałek do nakładania kleju można czyścić za pomocą **COSMOPLAST 763**.

Utwardzony **COSMOPUR 841/800** można z zasady czyścić tylko mechanicznie. Wspomagająco można zastosować **COSMOKLAR MR-Montagereiniger-Set**, a w przypadku powierzchni odpornych na działanie rozpuszczalników - **COSMOPLAST 595**.

-2-

COSMOPUR 841/800

strona 3

Klej PUR dwuskładnikowyPRZECHOWYWANIE

Klej przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach w suchym miejscu w temperaturze od +15°C do +25°C, chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Przydatność do użycia w nieotwartym opakowaniu oryginalnym – 12 miesięcy.

OPAKOWANIA**COSMOPUR 841/800-jednostka mieszanki:**

jednostka mieszanki 5,80kg (4,60kg skł. łączącego 841 + 1,20kg utwardzacza 800)

COSMOPUR 841 skł. łączący:

40kg hobok PE

280kg beczka z dozownikiem

Inne wielkości opakowań dostępne są na zamówienie

COSMOPUR 800-Härter:

12kg kanister PE

250kg beczka

Akcesoria:

COSMOPLAST HS (płyn do ochrony skóry)

Handreiniger C (płyn do czyszczenia rąk)

COSMOPLAST 763 (śr. czyszczący do maszyn)

OZNAKOWANIE

COSMOPUR 841-skł. łączący nie podlega obowiązkowi znakowania zgodnie z niemieckim Rozporządzeniem o Środkach Niebezpiecznych (GefStoffV).

COSMOPUR 800-utwardzacz podlega obowiązkowi znakowania zgodnie z niemieckim Rozporządzeniem o Środkach Niebezpiecznych (GefStoffV).

Dalsze informacje dotyczące stosowania kleju znajda Państwo w Karcie Bezpieczeństwa zg. z 91/155/EWG.

Instrukcje obsługi, zalecenia dotyczące pracy z naszymi produktami, dane o produktach i usługach i inne informacje techniczne należy rozumieć jedynie jako wskazówki; opisują one właściwości produktów (dane pozyskane w czasie produkcji) i usług i nie stanowią gwarancji w myśl § 443 BGB (niemieckiego kodeksu prawa cywilnego). Z uwagi na różnorodność zastosowań każdego z produktów i na jego specyficzne właściwości (np. parametry montażowe, właściwości materiałów) użytkownik jest zobowiązany do samodzielnego przeprowadzenia prób; bezpłatne porady dotyczące stosowania naszych produktów udzielane przez naszą firmę ustnie, pisemnie czy w postaci przeprowadzonej próby są niewiążące.

Z chwilą wydania tej ulotki tracą ważność wcześniejsze.