

COSMOFEN PMMA

Klej akrylowy

ZASTOSOWANIE

COSMOFEN PMMA stosuje się do szybkiego specjalistycznego klejenia konstrukcyjnego elementów akrylowych do profili nośnych z akrylu koekstrudowanego.

Jest stosowany do konstrukcyjnego klejenia płyt akrylowych przy budowie witryn.

COSMOFEN PMMA odznacza się dobrą odpornością na obciążenia termiczne i promieniowanie UV.

DANE TECHNICZNE

SKŁAD	PMMA (akryl) – polimer, na bazie rozpuszczalnika		
KOLOR	utwardzonego filmu		transparentny, mętny
LEPKOŚĆ	stożek-płyta, +25°C, 1.000s ⁻¹ (tikotropowy)	ca.	2.400 mPa.s
GĘSTOŚĆ	EN 542 w + 20°C	ca.	1,15 g/cm ³
CZAS OTWARTY	przy +20°C, względnej wilgotności powietrza 50 %, ilość nałożonego kleju 150µm / szkło	ca	30 s
WYTRZYMAŁOŚĆ FUNKCJONALNA	przy klejeniu listew swobodnych	ca.	2 do 4 min.
CZAS UTWARDZANIA	przy +20°C, względnej wilgotności powietrza 50 %, ca. (dyfuzja resztek rozpuszczalnika może potrwać do 8 tygodni)		24 h (~90 %)
MINIMALNA TEMPERATURA KLEJENIA		od	+5 °C
TEMPERATURA ZAPŁONIENIA			-19 °C
TEMPERATURA ZAPŁONU			+465 °C

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PRACY Z KLEJEM

Klejone powierzchnie muszą być wcześniej oczyszczone z brudu, tłuszczu, wilgoci i innych zanieczyszczeń, najlepiej za pomocą środka **COSMOFEN 20**. Materiał tekstylny użyty do czyszczenia nie może farbować ani pozostawiać włókien.

COSMOFEN PMMA wyciska się na jedną z klejonych powierzchni wprost z tuby (kształt podłużny). Klejone elementy łączy się względnie ściska i w czasie otwartym (30 do maksymalnie 60 s) wiążą się one na tyle, że można zostawić je do całkowitego utwardzenia kleju. Odporność na obciążenie spoiny uzyskują po 16h, a ostateczną twardość po maks. 8 tygodniach w zależności od warunków klejenia.

* Dla uzyskania optymalnej wytrzymałości spoiny zalecane jest oczyszczenie klejonych powierzchni przed klejeniem produktami rozpuszczalnikowymi z serii **COSMOFEN**

* Kleje dyfuzyjne mogą z podaną mocą zasklepić szczelinę nie większą niż 0,1mm

COSMOFEN PMMA
Klej akrylowy

Seite 2

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE
PRACY Z KLEJEM

- * Ilość nakładanego kleju zależy od grubości klejonego materiału. Klej może przebijać przez klejony materiał
- * przy klejeniu elementów transparentnych powierzchnia klejona matowieje pod wpływem zawartego w kleju rozpuszczalnika

ILOŚĆ NAKŁADANEGO KLEJU przy klejeniu listew: powierzchnia szeroka na 40mm 16 g/mb

CZAS OTWARTY oraz wymagany CZAS ŚCISKANIA można dobrać optymalnie tylko na drodze przeprowadzonych prób, ponieważ duży wpływ na te wielkości mają rodzaj materiału, temperatura, ilość nakładanego kleju, wilgotność materiału, grubość filmu, siła ściskania itp. Do podanych wartości orientacyjnych powinno się dodać określony margines bezpieczeństwa.

CZYSZCZENIE

Do przygotowania powierzchni przed klejeniem stosuje się **COSMOFEN 20**.

Do czyszczenia narzędzi używanych podczas klejenia z nieutwardzonego **COSMOFEN PMMA** można użyć **COSMOFEN 10**.

Powierzchnie metalowe można oczyścić z kleju poprzez zerwanie utwardzonego filmu, ponieważ nie wnika on w metal.

PRZECHOWYWANIE

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 ~18 miesięcy. W czasie przechowywania lepkość kleju wzrasta.

OPAKOWANIA

Klej nie jest dostępny bezpośrednio w magazynie.

200g tuby aluminiowe z **membraną**, wysyłka w kartonach po 30 tub, inne wielkości opakowań (puszki, wiadra, beczki) dostępne na zamówienie.

OZNACZENIA

COSMOFEN PMMA podlega obowiązkowi oznaczenia zgodnie z niemieckim Rozporządzeniem o Środkach Niebezpiecznych (GefStoffV).

Dalsze informacje dotyczące stosowania kleju znajda Państwo w odpowiednich Kartach Bezpieczeństwa.

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.