

COSMOPLAST 500, 500L, 507, 513 kleje sekundowe CA

ZASTOSOWANIE

Kleje sekundowe **COSMOPLAST** to szybkowiązące kleje jednoskładnikowe znajdujące zastosowania w przemyśle i w rzemiośle. Stosuje się je w różnych gałęziach przemysłu, do uszczelnień, w technice kanalizacyjnej, w obróbce metalu i tworzyw sztucznych, przede wszystkim do klejenia powierzchni gumowych i z tworzyw sztucznych.

COSMOPLAST 500, 500L i 507 stosuje się przede wszystkim do klejenia uszczelek APTK (EPDM) w produkcji okien. Można nim kleić APTK na skosach, na sztywnym PCV i na profilach aluminiowych.

COSMOPLAST 500 i 500L w połączeniu z gruntem **Primer COSMOPLAST 588*** można stosować do klejenia silikonu i uszczelek TPE.

COSMOPLAST 513 stosuje się głównie do klejenia skosów i powierzchni prostopadłych, przede wszystkim w przypadku gumy porowatej, np. w produkcji szafek rozdzielczych.

Kleje **COSMOPLAST 500, 500L i 507** charakteryzują stosunkowo krótkie czasy ściskania. Są odporne na zimno, gorąco i zmienna warunki pogodowe.

DANE TECHNICZNE

SKŁAD	etylo-cyjanoakrylan		
WŁASCIWOŚCI FILMU	utwardzonego COSMOPLAST 500, 500L, 507 COSMOPLAST 513		twardy elastyczny
LEPKOŚĆ	wg Kegel-Platte (3.000 s ⁻¹) COSMOPLAST 500 COSMOPLAST 500L COSMOPLAST 507 COSMOPLAST 513	ca. ca. ca. ca.	30 mPa.s 120 mPa.s 20 mPa.s 70 mPa.s
GĘSTOŚĆ	wg EN 542 w +20°C	ca.	1,05 g/cm ³
WYTRZYMAŁOŚĆ	APTK-APTK COSMOPLAST 500 COSMOPLAST 500L COSMOPLAST 507 COSMOPLAST 513	ca. ca. ca. ca.	3 sek. 4 sek. 4 sek. 15 sek.
CZAS WIĄZANIA	w +20°C, przy wzgl. wilgotności powietrza 50%	ca.	16 h
ZAKRES UPLASTYCZNIANIA	COSMOPLAST 500, 500L, 507 COSMOPLAST 513	ca. ca.	+80°C +65°C

COSMOPLAST 500, 500L, 507, 513 Seite 2
kleje sekundowe CAWSKAZÓWKI DOTYCZĄCE
PRACY Z KLEJEM

COSMOPLAST 500, 500L, 507, 513 nakłada się jednostronnie z butelki z dozownikiem lub za pomocą **dozownika CA** na suchą powierzchnię klejoną, oczyszczoną z brudu i tłuszczu.

Powierzchnie klejone można czyścić środkiem **COSMOFEN 60** lub **COSMOFEN 10**, w razie potrzeby z acetonem, w zależności od odporności klejonego materiału.

Powierzchnie klejone należy połączyć i ścisnąć w czasie otwartym właściwym dla każdego z klejów aż do osiągnięcia wstępnej trwałości spoiny.

Kleje cyjanoakrylanowe twardnieją pod wpływem wilgotności i temperatury otoczenia. Ze względu na ich małą lepkość nie można nimi zasklepić szczeliny >0,1mm.

Do klejenia szerszych spoin nadają się np. **COSMOPLAST 516** lub **COSMOPLAST 564**.

Aby skrócić czas ściskania lub przyspieszyć utwardzanie klejów cyjanoakrylanowych w szczelinach >0,1mm można zastosować przyspieszacz **Beschleuniger COSMOPLAST 584**.

Aby uzyskać większą trwałość sklejenia zewnętrznych uszczelnień szyb przy produkcji okien Instytut Techniki Okiennej w Rosenheim zaleca oprócz klejenia profili na powierzchniach skośnych klejami sekundowymi dodatkowo sklejenie naroża profilu z szybą za pomocą neoprenowej masy wypełniającej, np. **COSMOPREN-Füllgummi**.

* **klejenie aluminium:** tylko na przygotowanych chemicznie lub lakierowanych powierzchniach; 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.

* przy klejeniu profili silikonowych oraz TPE niezbędne jest przeprowadzenie prób ze względu na ilość i różnorodność dostępnych materiałów z tej rodziny

* zawsze należy stosować się do zaleceń zawartych w kartach technicznych klejów

ILOŚĆ NAKŁADANEGO KLEJU

dozować kroplami wg potrzeb

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

CZYSZCZENIE

Nieutwardzone kleje cyjanoakrylanowe **COSMOPLAST** można czyścić środkiem **COSMOPLAST 597**. Dozownik **CA-Dosiergerät** zabrudzony niezaschniętym klejem można czyścić (płukać) środkiem **COSMOPLAST 596**.

Utwardzone kleje cyjanoakrylanowe **COSMOPLAST** można czyścić tylko mechanicznie. Z powierzchni wyjątkowo odpornych na działanie rozpuszczalników można usunąć resztki zaschniętego kleju postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w Karcie Technicznej **COSMOPLAST 595**.

**COSMOPLAST 500, 500L, 507, 513
kleje sekundowe CA**

Seite 3

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 – 6 miesięcy. Przy przechowywaniu w +6°C (lodówka) – 12 miesięcy.

OPAKOWANIA

butelka PE 20g, wysyłka 20 butelek w kartonie
butelka PE 50g, wysyłka 10 butelek w kartonie
butelka PE 500g
kanister PE 5kg
kanister PE 10kg
inne wielkości opakowań – na zamówienie

akcesoria:

COSMOPLAST CA-Kapillare	(dozownik)
COSMOPLAST 584	(przyśpieszczacz)
COSMOPLAST 588	(grunt - poliolefiny)
COSMOPLAST 595	(śr. czyszczący)
COSMOPLAST 596	(śr. czyszczący)
COSMOPLAST 597	(śr. czyszczący)

OZNACZENIA

Kleje **COSMOPLAST CA** podlegają obowiązkowi oznaczenia zgodnie z niemieckim Rozporządzeniem o Środkach Niebezpiecznych (GefStoffV)

Dalsze informacje dotyczące stosowania kleju znajda Państwo w odpowiednich Kartach 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.