

# INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania:  
18.12.2020r.



Data aktualizacji:  
18.12.2020r.

Strona 1 z 3

**Nazwa produktu: klej cyjanoakrylowy APP C550.  
APP Nr: 040507.**

Klej C550 jest klejem cyjanoakrylowym o wysokiej lepkości i krótkim czasie wiązania. Odporny na wilgoć. Stabilny w niskich temperaturach. Nie zawiera rozpuszczalników. Klej tworzy szybkie, czyste i prawie niewidoczne połączenie. Przeznaczony do połączeń klejonych materiałów porowatych takich jak guma i tworzywa sztuczne.

Opakowanie: 20ml.  
Produkt i dodatki: APP C550.

Własności fizyczne w stanie płynnym.

Podstawowe składniki: cyjanoakrylan etylu.  
Kolor: transparentny bezbarwny.  
Temperatura zapłonu:  $> 81^{\circ}\text{C}$ .  
Gęstość:  $1,05 \text{ g/cm}^3$ .  
Lepkość Brookfielda:  $2200\text{-}2800 \text{ mPa}\cdot\text{s}/25^{\circ}\text{C}$ .

Własności polimerowe.

Kolor: transparentny bezbarwny.  
Temperatura mięknięcia:  $130^{\circ}\text{C}$ .  
Twardość Rockwella: M58.  
Wytrzymałość całkowita: 24 godziny.  
Rozpuszczalność: DMF (dimetyloformamid), acetonitryl, aceton.  
Odporność termiczna: po utwardzeniu od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+85^{\circ}\text{C}$ .

Szybkość utwardzania.

EPDM:  $< 7$  sekund.  
Neopren:  $< 7$  sekund.  
Guma nitrylowa:  $< 7$  sekund.  
Drewno balsa:  $< 7$  sekund.  
ABS: 15-20 sekund.  
Poliwęglan: 10-30 sekund.  
Stal: 20-25 sekund.

Wytrzymałość na ścinanie.

Stal:  $15\text{-}25 \text{ N/mm}^2$ .  
Aluminium:  $7\text{-}10 \text{ N/mm}^2$ .  
Guma nitrylowa:  $5\text{-}10 \text{ N/mm}^2$ .  
Poliwęglan:  $5\text{-}10 \text{ N/mm}^2$ .  
ABS:  $6\text{-}10 \text{ N/mm}^2$ .

Powyższe informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantuje to określonych własności czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.

# INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania:  
18.12.2020r.



Data aktualizacji:  
18.12.2020r.

Strona 2 z 3

**Nazwa produktu: klej cyjanoakrylowy APP C550.**  
**APP Nr: 040507.**

Wytrzymałość na rozciąganie.

EPDM: 2-6 N/mm<sup>2</sup>.  
Neopren: 5-15 N/mm<sup>2</sup>.  
Guma nitrylowa: 5-15 N/mm<sup>2</sup>.

## Zastosowanie

- Do połączeń klejonych gumy i tworzyw sztucznych.
- Do wypełniania dużych odstępów.
- Do połączeń wewnętrznych w przemyśle motoryzacyjnym.
- Klejenie skóry i tkanin.
- Przyklejanie ceramiki, papieru, tektury, drewna i materiałów drewnopochodnych (sklejka, korek, laminaty).

## Właściwości

- Szybki i bardzo prosty w użyciu.
- Ekonomicznie dozowany.
- Przydatny w wielu sytuacjach.
- Przyczepny do podłoża gładkich i porowatych.
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna.
- Odporny na starzenie, temperaturę i wiele związków chemicznych.
- Stabilny w niskich temperaturach.

## Stosowanie

Podłoża

- Tworzywa sztuczne, guma.
- Materiały chłonne i porowate takie jak: drewno, papier, korek, skóra, ceramika i inne.

Powierzchnia odpylona, odfuszczona, zwarta, nie pyłaca i sucha. Wolna od resztek poprzednich klejów, pozostałości farb, kitów, uszczelniaczy.

Powyższe informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantujemy to określonych własności czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.

# INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania:  
18.12.2020r.



Data aktualizacji:  
18.12.2020r.

Strona 3 z 3

**Nazwa produktu: klej cyjanoakrylowy APP C550.**  
**APP Nr: 040507.**

## Proces

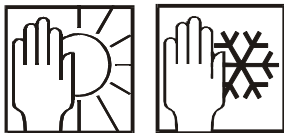
Przed zastosowaniem, produkt w jeszcze nie otwartym pojemniku powinien osiągnąć temperaturę pokojową - aby zoptymalizować przyczepność kleju oraz uchronić go przed negatywnym wpływem wilgotności powietrza.

Kleje nakładać kropla po kropli z buteleczki lub z urządzeń odmierzających na jedną ze stron. Po nałożeniu powierzchnie klejone muszą być dociśnięte do siebie. Polimeryzacja kleju rozpoczyna się po kilku sekundach przy wilgotności atmosferycznej (40-70 %), części mogą być natychmiast obrabiane.

Uwaga.

Z uwagi na dużą różnorodność materiałów syntetycznych zaleca się przeprowadzenie testu na przydatność kleju do łączenia konkretnego materiału.

## Magazynowanie



Przechowywać w zamkniętych oryginalnych opakowaniach w pomieszczeniu suchym i dobrze wentylowanym. Produkt chronić przed bezpośrednim wpływem promieni słonecznych lub promieniowaniem cieplnym. Nadmierna ekspozycja na światło może doprowadzić do zabarwienia produktu.

## Przepisy BHP



Wyłącznie do zastosowań profesjonalnych.

Patrz: tekst zawarty na etykietach produktu lub w karcie charakterystyki produktu niebezpiecznego.

Użytkownik musi stosować się do przepisów BHP obowiązujących na terenie danego kraju.

Powyższe informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantujemy to określonych własności czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.