

# INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania:  
14.12.2020r.



Data aktualizacji:  
14.12.2020r.

Strona 1 z 3

## Nazwa produktu: klej poliuretanowy do szyb samochodowych APP Auto Glass. APP Nr: 040501.

Jednoskładnikowa poliuretanowa masa klejąco-uszczelniająca o bardzo dużej lepkości do wklejania przednich szyb samochodowych. Klej uzyskał zderzeniowy atest bezpieczeństwa FMVSS 212 dla samochodów wyposażonych w podwójne poduszki powietrzne, po 6 godzinach w temperaturze +23°C i 50% RH.

Opakowanie: 310 ml aluminiowy kartusz z klejem.

Produkt i dodatki: APP Auto Glass - klej do szyb,  
APP Primer KM - podkład kleju do szyb.

Podstawowe składniki: APP Auto Glass - odporny na starzenie klej poliuretanowy o dużej lepkości, przechodzący w stan elastomeru pod wpływem wilgoci atmosferycznej.

Barwa: czarna.

Gęstość w 20°C: 1,22±0,02.

Konsystencja: pasta tiksotropowa.

Twardość Shore'a A: > 55 po 14 dniach (ISO 868-3s).

Odporność na ścinanie: > 3,5 MPa (>500 psi) dla 7d w +23°C i 50% RH (Ford SAE J 1529).

Moduł przy zerwaniu: > 6 MPa (ISO 37).

Wydłużenie do zerwania: > 700% (ISO 37)

Odporność na temp.: -40°C do +90°C (po utwardzeniu).

### Zastosowanie

- Do wklejania szyb surowych i wyposażonych w ceramiczny nadruk sitowy.
- Do wklejania przednich szyb samochodowych w przemyśle samochodowym za pomocą pistoletów pneumatycznych lub robotów.
- Do wtórnego wklejania przednich szyb samochodowych podczas ich wymiany.
- Do wklejania szyb bocznych.

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:  
14.12.2020r.



Data aktualizacji:  
14.12.2020r.

Strona 2 z 3

**Nazwa produktu: klej poliuretanowy do szyb samochodowych  
APP Auto Glass. APP Nr: 040501.**

## Podłoże

Odpowiednie podłoża: Podkład kleju do szyb APP Primer KM.  
Stary klej do szyb znajdujący się na kołnierzu karoserii.

Przygotowanie  
podłoża:



Podczas wymiany szyby pozostawić 1-2 mm warstwę starego kleju. Powierzchnie sklejane muszą być suche, czyste i odfuszczone zmywaczem.

Szyba w miejscu klejenia musi być zmyta zmywaczem i pokryta podkładem APP Primer KM.

## Stosowanie

Usunąć dolną pokrywę aluminiowego kartusza a następnie przebić jego gwintowaną końcówkę.

Umieścić kartusz w ręcznym lub pneumatycznym wyciskaczu do mas uszczelniających.

Dyszę kleju do szyb z tworzywa sztucznego nakręcić na gwintowaną końcówkę kartusza.

Szybkość wyłaczania maleje pod koniec dopuszczalnego okresu magazynowania.

APP Auto Glass nakładać na wyschnięty podkład APP Primer KM po upływie 10-15 minut od jego nałożenia lub na stary klej do szyb znajdujący się na kołnierzu otworu okiennego karoserii. Szyba musi być zamontowana i dociśnięta do kołnierza otworu okiennego w ciągu około 30 minut od położenia kleju tj. przed czasem kożuszenia.

Temperatura wykładania: od +5°C do +35°C.

Uwaga!

Podczas utwardzania należy unikać jakiegokolwiek kontaktu z nieutwardzonymi MS polimerami, hybrydowymi uszczelniającami PU lub silikonowymi, a także z alkoholami lub amoniakiem. Nie nadaje się do podłoży takich jak PE, PP, Teflon. Unikaj kontaktu z olejami, plastyfikatorami lub innymi produktami, takimi jak bitumit, asfalt, silikon itp.

Okres przydatności masy do użycia po otwarciu kartusza wynosi 24 godziny.

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:  
14.12.2020r.

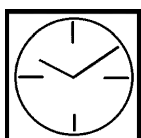


Data aktualizacji:  
14.12.2020r.

Strona 3 z 3

**Nazwa produktu: klej poliuretanowy do szyb samochodowych  
APP Auto Glass. APP Nr: 040501.**

## Suszenie



Utwardzanie kleju APP Auto Glass rozpoczyna się natychmiast po nałożeniu i zależy od temperatury oraz od wilgotności powietrza.

W temperaturze +23°C i wilgotności względnej 50%:

- kożuszenie: 40-60 minut,
- szybkość sieciowania  
wskrośnego: 3,5 mm / 24 godziny.

## D. A. T.

Czas gotowości do jazdy po wklejeniu szyby przedniej D.A.T. "drive-away-time" w +23°C i 50% RH:

- 4 godziny dla samochodu bez poduszek powietrznych,
- 6 godzin dla samochodu z poduszkami powietrznymi.

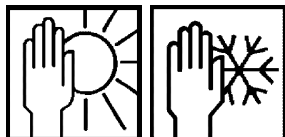
W niższych temperaturach od +5°C do +15°C, należy przestrzegać dwukrotnie dłuższych czasów schnięcia.

## Czyszczenie sprzętu:

Przed utwardzeniem ksylen, MEK, aceton, lub rozpuszczalnik nitrocelulozowy.

Po utwardzeniu czyszczenie mechaniczne.

## Magazynowanie:



Przechowywać w zamkniętych oryginalnych opakowaniach w pomieszczeniu suchym i dobrze wentylowanym.

Temperatura magazynowania: od +5°C do +25°C.

Chronić przed zmrożeniem.

## 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 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.