

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-naprawczy-szyby-samochodowej-smart-g02461-geko-p-34189.html>

## Zestaw naprawczy szyby samochodowej Smart G02461 GEKO

Cena brutto	<b>19,03 zł</b>
Cena netto	<b>15,47 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G02461</b>
Kod producenta	<b>G02461</b>
Kod EAN	<b>5901477163500</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw naprawczy szyby samochodowej Smart G02461 GEKO

Kompletny zestaw do samodzielnej naprawy odprysków i pęknięć w szybach samochodowych oraz reflektorach szklanych. Zawiera żywicę UV, strzykawkę próżniową i akcesoria montażowe umożliwiające trwałe zatrzymanie rozwoju uszkodzenia.

Typ zestawu	Naprawczy do szyb
Metoda naprawy	Wypełnienie żywicą
Rodzaj uszkodzeń	Odpryski i pęknięcia
Możliwość wielokrotnego użycia	Tak

### Charakterystyka zestawu

#### Metoda wypełnienia próżniowego

Strzykawka z mechanizmem próżniowym usuwa pęcherzyki powietrza z uszkodzenia przed wprowadzeniem żywicy. Zapewnia to pełne wypełnienie struktury pęknięcia bez pustych przestrzeni, które mogłyby osłabić wytrzymałość naprawy lub pozostać widoczne po utwardzeniu.

## Żywica utwardzana UV

Bezbarwna żywica akrylowa twardnieje pod wpływem promieniowania UV w ciągu 15-20 minut. Po utwardzeniu osiąga współczynnik załamania światła zbliżony do szkła, co sprawia, że naprawione miejsce pozostaje niemal niewidoczne. Tworzy trwałe połączenie ze strukturą szkła.

## Zatrzymanie propagacji pęknięcia

Wprowadzenie żywicy do struktury uszkodzenia niweluje naprężenia mechaniczne w szkłe, które powodują rozszerzanie się pęknięć. Naprawa wykonana przed rozwojem uszkodzenia zapobiega konieczności wymiany całej szyby.

## Zestaw wielokrotnego użytku

Podstawowe elementy (strzykawka, narzędzia) można wykorzystać do kilku napraw. Wystarczy uzupełnić materiały eksploatacyjne: żywicę, uszczelki samoprzylepne i folię utwardzającą. Jeden zestaw pozwala naprawić kilka uszkodzeń w różnym czasie.

## Specyfikacja techniczna

Model	G02461
Producent	GEKO
Seria	Smart
Typ produktu	Zestaw naprawczy do szyb samochodowych
Rodzaj naprawy	Odpryski i pęknięcia podłużne
Materiał wypełniający	Żywica akrylowa UV
Czas utwardzania	15-20 minut (światło słoneczne)
Zastosowanie	Szyby samochodowe, reflektory szklane
Możliwość wielokrotnego użycia	Tak

## Zastosowanie

- Naprawa odprysków na przedniej szybie spowodowanych uderzeniem kamieni
- Likwidacja niewielkich pęknięć promienistych wokół punktu uderzenia
- Zatrzymanie rozwoju pęknięć podłużnych o długości do kilku centymetrów
- Naprawa uszkodzeń w reflektorach szklanych
- Usuwanie odprysków w szybach bocznych i tylnych
- Renowacja szyb pojazdów użytkowych i maszyn roboczych

## Kiedy naprawa ma sens

Zestaw skutecznie naprawia odpryski do około 10 mm średnicy i pęknięcia do 5-7 cm długości, które nie znajdują się bezpośrednio w

---

polu widzenia kierowcy. Uszkodzenia większe, rozgałęzione lub zlokalizowane w centrum przedniej szyby mogą wymagać profesjonalnej naprawy lub wymiany szyby.

## Instrukcja użytkowania

---

1. **Usunięcie odłamków:** czerwoną pinezką ostrożnie usuń luźne fragmenty szkła z uszkodzonego miejsca. Wyczyść obszar dołączoną ściereczką.
2. **Montaż uszczelki:** oderwij papier ochronny z samoprzylepnej uszczelki i przyklej ją do szyby, centrując otwór nad uszkodzeniem. Umieść pierścień O-ring w środku otworu.
3. **Mocowanie podstawy:** przyklej podstawę strzykawki do uszczelki, kierując otwór do góry. Dociśnij kciukami wzdłuż krawędzi, aby zapewnić szczelność.
4. **Aplikacja żywicy:** odetnij końcówkę butelki z żywicą. Wciśnij 2-3 krople do podstawy (ilość zależy od wielkości uszkodzenia). Sprawdź lusterkiem, czy żywica pokrywa całe uszkodzenie.
5. **Próżnia:** przykręć strzykawkę do podstawy. Pociągnij tłok do góry i zablokuj w drugim zapięciu. Trzymaj 10-15 minut, aby usunąć pęcherzyki powietrza z uszkodzenia.
6. **Ciśnienie:** odkręć i ponownie przykręć strzykawkę. Wepchnij tłok do środka i zablokuj w pierwszym zapięciu. Pozostaw na 10-15 minut, aby żywica wypełniła strukturę pęknięcia pod ciśnieniem.
7. **Demontaż:** odkręć strzykawkę. Żyletką zdejmij podstawę i uszczelkę. Usuń nadmiar żywicy z powierzchni szyby.
8. **Finalizacja:** nanieś 1-2 krople żywicy na środek naprawionego obszaru. Połóż folię utwardzającą i wygładź żyletką, rozprowadzając żywicę równomiernie.
9. **Utwardzanie:** pozostaw pojazd w bezpośrednim świetle słonecznym na 15-20 minut. Żywica utwardzi się pod wpływem promieniowania UV.
10. **Wykończenie:** zdejmij folię. Żyletką trzymaną pod kątem 45° zeskrób nadmiar utwardzonej żywicy z powierzchni szyby.

### Warunki przeprowadzenia naprawy

Naprawa powinna być wykonana w temperaturze powyżej 10°C, w suchych warunkach. Szyba musi być czysta i sucha. Bezpośrednie światło słoneczne jest konieczne do utwardzenia żywicy – w dni pochmurne można użyć lampy UV. Nie zaleca się naprawy w warunkach wysokiej wilgotności lub bezpośrednio po myciu pojazdu.

## Zawartość zestawu

---

- Strzykawka próżniowa z mechanizmem blokowania tłoka
- Podstawa montażowa z gwintem do strzykawki
- Uszczelka samoprzylepna z pierścieniem O-ring
- Butelka z żywicą akrylową UV
- Folia utwardzająca do finalizacji naprawy
- Żyletka do usuwania nadmiaru materiału
- Pinezka do oczyszczania uszkodzenia
- Ściereczka czyszcząca
- Lusterko inspekcyjne

