

# ABS Serwis



Dow Corning 7091 310ml silikon biały

**KUP na Nowym Bezpiecznym Sklepie**

<https://sklepsmary.pl>

**KUP TERAZ**  
**Bezpieczny\_sklepsmary.pl**

## Dow Corning® 7091 Adhesive Sealant

Klej-szczeliwo silikonowe Dow Corning 7091 to bezwonny, neutralny silikon o silnej przyczepności bez gruntowania do powszechnie stosowanych powierzchni, w tym stali emaliowanej i malowanej, aluminium, ceramiki i szkła, jak również wielu tworzyw sztucznych. Jeśli powierzchnie materiału należą do nietypowych lub mamy wątpliwości co do przyczepności produktu DC 7091 zaleca się, aby przeprowadzić próby przyczepności. Obecność produktu płynnego lub nieutwardzonego na powierzchni połączenia i słabo utwardzonego materiału wskazuje niezgodność silikonu z powierzchnią badaną.

Silikon DC 7091 ma szybki czas schnięcia dotykowego i wysoką elastyczność. Zdolność do wykonywania funkcji jako kleju sięga grubości do 5 mm i posiada możliwość pracy jako uszczelniacz do grubości 25 mm. Mając na uwadze odporność produktu na promieniowanie UV i ciepło, a także z powodu dużej odporności na wilgoć, przyczepnego szczeliwa DowCorning -7091 może on być wykorzystywany do klejenia podkładek szklanych, a także jako uszczelka do urządzeń oświetleniowych.

Oprócz prac domowych, klej uszczelniający Dow Corning 7091 jest idealny do użytku na zewnątrz. Silikon dow Corning 7091 jest dielektrykiem i nie przewodzi prądu elektrycznego oraz nie jest zdeformowany przez wpływ promieniowania słonecznego i nie pęka na mrozie. Dlatego klej / uszczelniacz DowCorning 7091 radzi sobie z tak poważnym problemem, jako uszczelnienie urządzeń i podzespołów wysokiego napięcia.

Poza głównymi aplikacjami powszechnie znanymi jako klejenie i uszczelnianie wymagające silnego i elastycznego spojenia, tak jak w przypadku łączenia materiałów o różnym tempie rozszerzalności termicznej, np. szkła z metalem lub szkła z plastikiem oraz wykonywanie uszczelek formowanych w miejscu; ze względu na dużą wytrzymałość i doskonałą adhezję do większości materiałów używanych w wielu aplikacjach elektrycznych i elektronicznych. Przeznaczony do zamykania części i zespołów elektronicznych, klejenia dużych elementów elektronicznych, takich jak kondensatory, cewki indukcyjne i materiały wiążące z różnych współczynników rozszerzalności cieplnej. Zalecany do uszczelniania światła LED i reflektorów samochodowych.

Silikon Dow Corning 7091 znany jest powszechnie jako klej - uszczelniacz iluminatorów statków i jachtów. Ponadto klejenie szkła i metalu w każdych warunkach pogodowych i szerokim zakresie temperatur eksperci zalecają stosowanie uszczelniacz silikonowy Dow Corning 7091.

Jakie elementy z charakterystyki produktu powodują, że silikon jest tak szeroko stosowany?.

Najistotniejszymi elementami są:

- duża adhezja nawet do takich materiałów jak: poliwęglan, aluminium,
- stabilność termiczna,
- odporność na mróz i promieniowanie UV,
- elastyczność i wytrzymałość utworzonej uszczelki.
- odporność na wodę i eliminacja drgań oraz wytrzymałość na chemikalia.

Takie właściwości powodują, że może on być z powodzeniem stosowany do uszczelniania pokrywy zaworów, skrzyni biegów i osi samochodów osobowych i ciężarowych. Wysoka odporność na wiele środków chemicznych pozwala na stosowanie produktu do połączeń kołnierзовych w urządzeniach przemysłu chemicznego.