

## Warto wiedzieć

Klej neoprenowy to jednoskładnikowy klej na bazie polichloroprenu (neopren jest kauczukiem syntetycznym na bazie monomeru chloroprenowego). Tworzy on roztwór z różnymi organicznymi rozpuszczalnikami (np. aceton, alkohole) lub z wodą (klej wodny). Oprócz łączenia gumy z materiałem znajduje zastosowanie przy klejeniu drewna, metali, a nawet betonu.

## Poznaj nasze produkty



## MONOLITH PVC

do sklejania innych niż guma elementów, takich jak budowa pneumatycznych tratw/ łodzi/ pontonów ratunkowych

## Najlepszy klej do gumy – Część I

Na rynku możemy znaleźć bardzo wiele klejów przeznaczonych do gumy. O ile sklejenie gumy z gumą nie powinno być problematyczne, to trudność może się pojawić gdy chcemy połączyć gumę z innym materiałem. Rozwiązaniem może być wtedy użycie kleju uniwersalnego, ale nie zawsze będzie to najlepszy pomysł. Czasem może być konieczne użycie bardziej specjalistycznego preparatu.

### Klejenie gumy z metalem

Często możemy się spotkać z zadaniem połączenia gumy i metalu. Jaki klej wybrać, aby złącze było mocne i trwałe? Najlepsze w tym wypadku będą kleje na bazie poliuretanu, które tworzą wytrzymałą i elastyczną spoinę. Ich druga zaleta to możliwość wykorzystywania przy łączeniu elementów, które będą narażone na trudne warunki atmosferyczne.

Właściwości uzyskanej spoiny:

- odporność na promieniowanie słoneczne,
- odporność na opady atmosferyczne,
- odporność na wahania temperatur,
- odporność na uszkodzenia mechaniczne.

Kleje przeznaczone do łączenia gumy z metalem są z reguły dwuskładnikowe, przez co proces ich aplikacji jest nieco wydłużony w porównaniu do klejów jednoskładnikowych. Co jednak ważne, klej dwuskładnikowy umożliwia dostosowanie grubości spoiny w zależności od wymagań danego złącza – im grubsza spoina, tym dłuższy czas jej wiązania.



Monolith PKT - klej na bazie polichloroprenu do odpowiedzialnego łączenia gumy z gumą i z metalami. Można nim łączyć zarówno gumę syntetyczną, jak i naturalną. Tam, gdzie jest wymagana odporność na wilgoć i wyższe temperatury, klej PKT można stosować z utwardzaczem.

### Klejenie gumy z drewnem

Do klejenia gumy z drewnem sobie poradzi klej neoprenowy MONOLTH PKT. Z innych klejów można wyróżnić metakrylowy klej konstrukcyjny, który z reguły ma bezbarwną formułę dwuskładnikową. Jest on idealnym wyborem wszędzie tam, gdzie musimy uzyskać przezroczystą spoinę. Nie wymaga wcześniejszego przygotowania podłoża i jest łatwy w aplikacji. Dzięki gęstej konsystencji nie spływa z powierzchni. Po utwardzeniu uzyskana spoina jest odporna na:

- roztwory solne,
- rozpuszczalniki,
- mocne kwasy i zasady,
- niskie i wysokie temperatury,

- opady atmosferyczne,
- promieniowanie UV,
- uszkodzenia mechaniczne.

### Klejenie gumy z plastikiem

Do łączenia gumy z tworzywem wykonanym z plastiku nada się klej na bazie cyjanoakrylu. Dzięki tej substancji bez problemu uzyskamy połączenie gumy z nawet trudno sklejalnymi materiałami:

- polietylenem,
- polipropylenem
- teflonem (PTFE).

Klej ten idealnie nada się również do klejenia gumy silikonowej, która jest często spotykanym materiałem w przemyśle.

Klej cyjanoakrylowy ma jednoskładnikową formułę, dzięki czemu jego aplikacja jest stosunkowo łatwa, a dodatkowo nie wymaga on mieszania. Te właściwości sprawiają, że można go użyć do wszystkich tych zastosowań, gdzie wymagany jest szybki montaż. Czas wiązania tej substancji to zaledwie 5-20 sekund, a pełne utwardzenie następuje po 24 godzinach.

W kolejnym newsletterze będziemy kontynuować temat wyboru odpowiedniego kleju do łączenia gumy z różnymi tworzywami. Dowiedzie się między innymi, jaki klej będzie odpowiedni do łączenia gumy ze skórą i materiałami oraz co wpływa na szybkość utwardzania kleju.