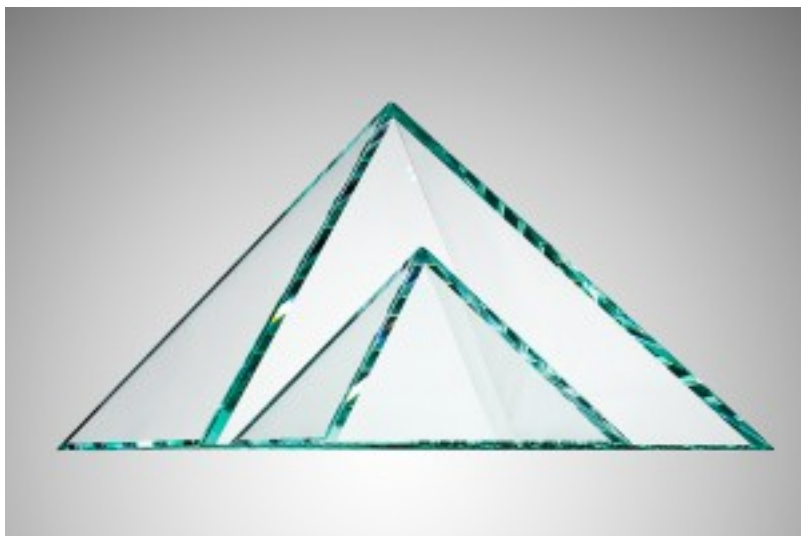


Klejenie szkła techniką UV



[1]

PRODUKT

Klejenie szkła przy wykorzystaniu technologii UV pozwala uzyskać produkt estetyczny i dobry jakościowo. Klejone w ten sposób szkło ma zazwyczaj dekoracyjne zastosowanie, wszędzie tam, gdzie zaspokojone muszą być duże wymagania optyczne, np. przy budowie witryn, mebli szklanych, w architekturze wnętrz oraz drobnych rozwiązaniach z wykorzystaniem szkła i metalu. Klej jest bezbarwny.

Charakterystyka spoiny klejonej klejem UV:

- przezroczystość
- dobra odporność na wilgoć
- duża odporność na wibracje
- odporność na żółknięcie

Rodzaje połączeń:

- szkło – szkło (zarówno powierzchniowo jak i krawędziowo)
- szkło – metal (aluminium, stal nierdzewna INOX)

TECHNOLOGIA

W procesie klejenia powierzchni szklanych bardzo istotną rolę odgrywają następujące czynności:

- **oczyszczanie**

bardzo istotna czynność dla zapewnienia najwyższej adhezji; w celu uzyskania powierzchni całkowicie oczyszczonej, odtłuszczonej i suchej wykorzystujemy najlepsze, wielokrotnie testowane środki chemiczne, jak również specjalne bezpyłowe środki czyszczenia mechanicznego.

- **utrzymanie odpowiedniej temperatury klejonych elementów**

- **technika nakładania kleju**

- **utwardzanie spoiny – naświetlanie lampami UV**

należy w tych procesach używać odpowiednio dobranych i ustawionych lamp, a utwardzanie odbywa się w ściśle zdefiniowanym czasie (uzależnionym od sklejanych elementów i rodzaju szkła, stosowanego kleju, rodzaju lampy).

- **zastosowanie uchwytów ustalających**

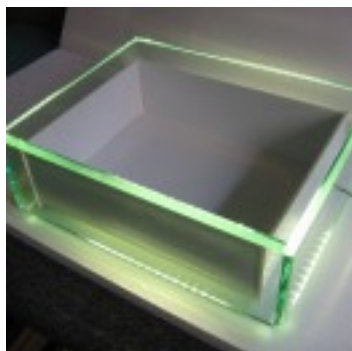
- **płaskość powierzchni sklejanych**

BADANIA

W Dubiel Vitrum stale przeprowadzane są próby rozrywania spoin klejowych UV, łączących różne materiały stosowane w technice szklarskiej – jak szkło ze szkłem czy szkło ze stopem aluminium lub stalą nierdzewną INOX. Testujemy też preparaty służące przygotowaniu materiałów w celu poprawy przyczepności klejonego szkła z elementami chromowanymi bądź niklowanymi. Badania prowadzone są w celu dokonania optymalnego doboru, pod względem zwiększenia wytrzymałości spoiny oraz odporności na niskie temperatury.

Wyniki naszych testów utwierdzają nas w przekonaniu, że stosowana przez nas technologia daje gwarancję trwałych i bardzo wytrzymałych połączeń szkła ze szkłem i szkła z metalem, dlatego polecamy stosowanie tych rozwiązań w Państwa realizacjach.

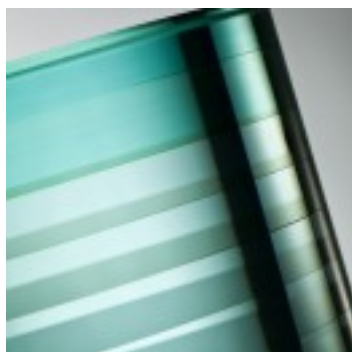
Zobacz również: [Żywicowanie szkła](#) [2]



[3]



[4]



[5]



[6]



[7]



[8]



Adres URL źródła:

<https://www.dubielvitrum.pl/pl/oferta/szklo-budowlane/produkty/klejenie-szkla-technika-uv.html>

Odnosińki

[1] https://www.dubielvitrum.pl/sites/default/files/styles/duze_800/public/img_1115-edit.jpg?itok=1sMpYgl2

[2] <https://www.dubielvitrum.pl/node/714>

[3] https://www.dubielvitrum.pl/sites/default/files/styles/duze_800/public/a_010.jpg?itok=EJCv7RQw

[4] https://www.dubielvitrum.pl/sites/default/files/styles/duze_800/public/lawka_002.jpg?itok=ztN3VVri

[5] https://www.dubielvitrum.pl/sites/default/files/styles/duze_800/public/img_0996.jpg?itok=qDLW6oVR

[6] https://www.dubielvitrum.pl/sites/default/files/styles/duze_800/public/img_1093.jpg?itok=B2fNyatW

[7] https://www.dubielvitrum.pl/sites/default/files/styles/duze_800/public/img_1010.jpg?itok=yAHM-0XP

[8] https://www.dubielvitrum.pl/sites/default/files/styles/duze_800/public/img_1136_0.jpg?itok=0VwcHqXF