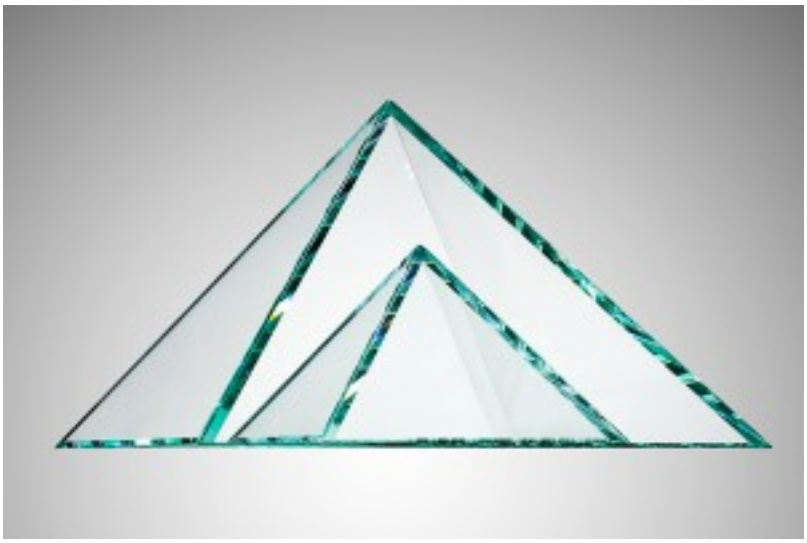
Klejenie szkła techniką UV



[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
- odponość 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, wielkokrotnie 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

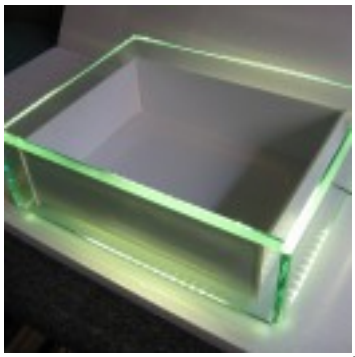
- płaskość powierzchni sklejanych

BADANIA

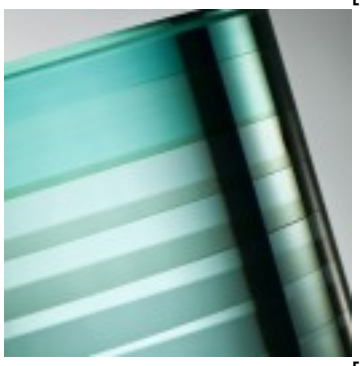
W Dubiel Vitrum stale przeprowadzane są próby rozrywania spoin klejowych UV, łączących różne materiały stosowane w technice szklarskiej – jak szkło ze szkłem czy szkło ze stopem aluminium lub stalą nierdzewną INOX. Testujemy też preparaty służące przygotowaniu materiałów w celu poprawy przyczepności 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.

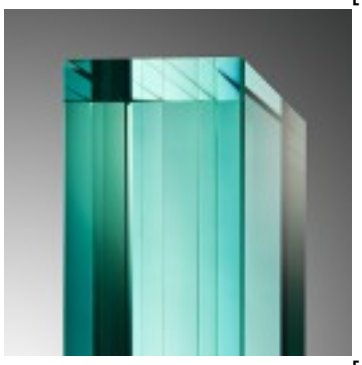
Wyniki naszych testów utwierdzają nas w przekonaniu, że stosowana przez nas technologia daje gwarancję trwałych i bardzo wytrzymałych połączeń szkła ze szkłem i szkła z metalem, dlatego polecamy stosowanie tych rozwiązań w Państwa realizacjach.

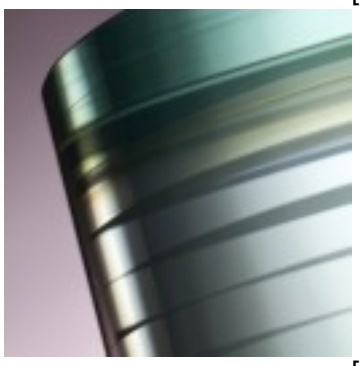
Zobacz również: Żywicowanie szkła [2]

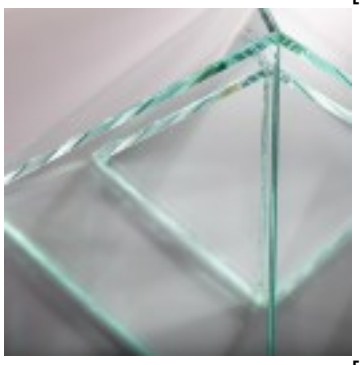

[3]


[4]


[5]


[6]


[7]


[8]

Adres URL źródła:
https://www.dubielvitrum.pl/pl/oferta/szklo-specjalne/produkty/klejenie-szkla-technika-uv.html

Odnośniki
[1] https://www.dubielvitrum.pl/sites/default/files/styles/duze_800/public/klejenieuv.jpg?itok=TH-iW2aG
[2] https://www.dubielvitrum.pl/node/714
[3] https://www.dubielvitrum.pl/sites/default/files/styles/duze_800/public/a_010_0.jpg?itok=drRXmLLS
[4] https://www.dubielvitrum.pl/sites/default/files/styles/duze_800/public/lawka_002_0.jpg?itok=vvAKf2DY
[5] https://www.dubielvitrum.pl/sites/default/files/styles/duze_800/public/img_0996_0.jpg?itok=4Ex9i5-u
[6] https://www.dubielvitrum.pl/sites/default/files/styles/duze_800/public/img_1093_0.jpg?itok=VhCA0xv8
[7] https://www.dubielvitrum.pl/sites/default/files/styles/duze_800/public/img_1010_0.jpg?itok=n6Yg7dsB
[8] https://www.dubielvitrum.pl/sites/default/files/styles/duze_800/public/img_1136_0_0.jpg?itok=GzAQ7OYx