PAMAR bezbarwny klej uszczelniacz 290 ml – przezroczysta spoina

Jednoskładnikowe szczeliwo elastomerowe bez izocyjanianów, sieciujące szybko z wilgocią z powietrza. Po utwardzeniu tworzy przezroczystą, elastyczną spoinę o doskonałej odporności na UV. Do klejenia i uszczelniania szkła, aluminium, drewna, metali lakierowanych i poliestru.

BEZBARWNY | KARTUSZ 290 ML | ELASTOMER · 1K | BEZ IZOCYJANIANÓW | −40…+100°C

Właściwości

- przezroczysta spoina – niewidoczna na szkle i kolorowych elementach
- nie zawiera izocyjanianów, nieklasyfikowany jako szkodliwy
- szybki naskórek: 20 ± 10 min
- doskonała odporność na UV
- niski ubytek objętości (< 2%)
- po utwardzeniu malowalny farbami wodnymi

Zastosowanie

- klejenie i uszczelnianie szkła i przeszkleń
- połączenia aluminium i metali lakierowanych
- nadwozia, naczepy, chłodnie, płyta warstwowa, klimatyzacja
- drewno, poliester i elementy stolarki

Dane techniczne

Parametr	Wartość	Warunki / norma
Baza	**szczeliwo elastomerowe, 1K**	bez izocyjanianów; utwardzanie wilgocią
Kolor	**bezbarwny (transparentny)**	
Konsystencja	**pasta**	
Spływność	**< 2 mm**	ISO 7390
Czas tworzenia naskórka	**20 ± 10 min**	+23°C / 50% RH
Tempo utwardzania	**> 3 mm / 24 h**	+23°C / 50% RH
Twardość	**> 45 Shore A**	po 14 dniach, ISO 868, 3 s
Wydłużenie przy zerwaniu	**> 300%**	ISO 37
Moduł przy 100% wydłużeniu	**ok. 1 MPa**	ISO 37
Moduł przy zerwaniu	**> 1,8 MPa**	ISO 37
Utrata objętości	**< 2%**	ISO 10563
Odporność na UV	**doskonała**	
Temperatura aplikacji	**+5°C … +35°C**	materiał i podłoże
Temperatura pracy spoiny	**−40°C … +100°C**	po pełnym utwardzeniu

Wartości orientacyjne według karty technicznej bezbarwnego kleju uszczelniacza PAMAR (wyd. 10.2026).

Sposób użycia

01 Aklimatyzacja	02 Podłoże	03 Nakładanie	04 Łączenie	05 Czyszczenie
Masa i elementy w temp. +5…+35°C; zimą kartusz w ok. 20°C.	Czyste, suche, odtłuszczone; szkło umyj i odtłuść acetonem lub MEK.	Pistolet ręczny lub pneumatyczny; rozprowadź szpatułką.	Dociśnij elementy przed naskórkiem (20 ± 10 min).	Narzędzia acetonem lub MEK przed utwardzeniem; potem mechanicznie.

Czasy obróbki i utwardzania zależą od temperatury, wilgotności, podłoża i grubości warstwy. Przed zastosowaniem produkcyjnym wykonaj próby własne.

Malowanie i wydajność

Po utwardzeniu spoinę można malować farbami wodnymi; farby rozpuszczalnikowe – po próbie. Wydajność kartusza 290 ml (spoina kwadratowa, przeliczona z danych dla 310 ml): **5 × 5 mm – ok. 13 m**, 3 × 3 mm – ok. 38 m, 10 × 10 mm – ok. 3,3 m.

Przechowywanie i transport

6 miesięcy w oryginalnym, zamkniętym kartuszu, w temp. +5… +25°C, chronić przed wilgocią. Otwarty kartusz zużyć w ciągu 24 h.

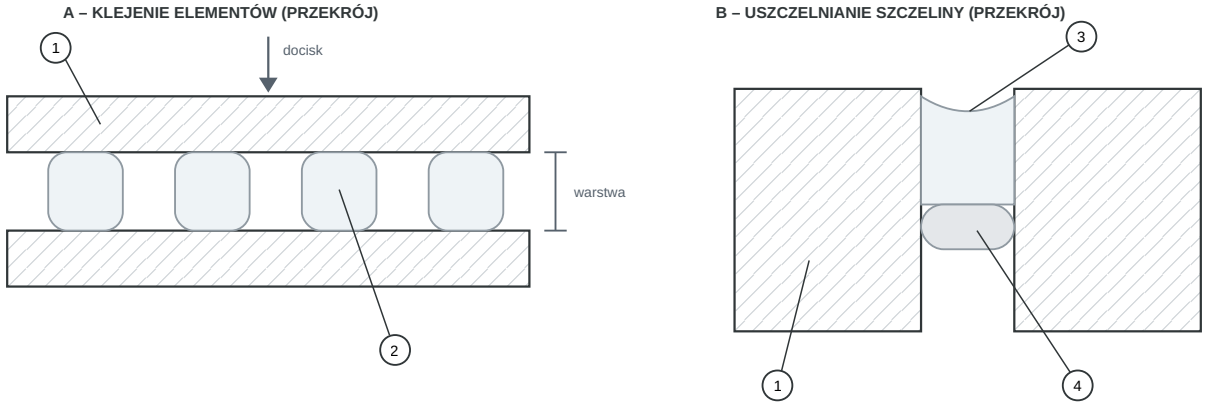
Badania i dokumenty

- twardość: ISO 868
- wydłużenie i moduł: ISO 37
- spływność: ISO 7390
- utrata objętości: ISO 10563

Bezpieczeństwo

Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy i nie zawiera izocyjanianów. Unikać kontaktu z nieutwardzonymi poliuretanami podczas wiązania. Przy materiałach ciężkich wykonać próbę.

Rysunek techniczny – schemat aplikacji



1 Podłoże / element łączony **2** Klej bezbarwny – pasma lub punkty **3** Spoina przezroczysta, wygładzona **4** Sznur dylatacyjny

Schemat poglądowy, bez skali

Aplikacja: +5…+35°C · naskórek 20 ± 10 min · utwardzanie > 3 mm / 24 h. Czasy dla +23°C i 50% RH. Schemat poglądowy, bez skali.

Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu PAMAR bezbarwny klej uszczelniacz 290 ml w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

e-pamar.net.pl/produkt/klej-uszczelniacz-bezbarwny-290ml.html

Opakowanie w ofercie e-Pamar: kartusz 290 ml, bezbarwny · **Sprzedaż:** 1 szt. · **Marka:** Pamar · **Symbol:** MR50310C

Opracowanie e-Pamar na podstawie karty technicznej bezbarwnego kleju uszczelniacza PAMAR (wyd. 10.2026). Dane pochodzą z badań w warunkach normatywnych i mogą się różnić w warunkach rzeczywistych. Użytkownik powinien sprawdzić przydatność produktu do konkretnego zastosowania. W sprawach spornych decydują karta techniczna i karta charakterystyki produktu.