

METAKRYLOWE KLEJE STRUKTURALNE**KLEJ METAKRYLOWY**
UNIWERSALNY
CZARNY**1670****(Żywica 1668 + Utwardzacz 1664)****OPIS:**

1670 to czarny, nieosiadający, dwuskładnikowy klej na bazie metakrylanu metylu przeznaczony do strukturalnego łączenia elementów termoplastycznych, metalowych i kompozytowych. W połączeniu w stosunku mieszania 10:1 (objętościowo:objętościowo) czas pracy wynosi 18 – 22 minuty.

1670 jest używany głównie jako uniwersalny gatunek do zastosowań przemysłowych, w których stosowane są kompozyty. Zwykle nie wymaga żadnego przygotowania powierzchni poza czyszczeniem. Stosowany jest często w następujących branżach: AGD (biała), tablice reklamowe, systemy kierowania ruchem, elektrotechnika i elektrotechnika, przemysł samochodowy, meblarski, stolarka okienna i drzwiowa, przemysł autobusowy, ciężarowy, kolejowy i samochodowy, łodzie i statki budowa.

ZALETY:

- Dobra przyczepność do szerokiej gamy materiałów.
- Nieściekająca pasta.
- Mostkuje szczelinę do 6 mm.
- Minimalna szczelina 200 µm (przekładka).
- Doskonała odporność na obciążenia dynamiczne.
- Odporny na warunki zewnętrzne i wilgoć.
- 100% reaktywny związek

WŁAŚCIWOŚCI:

Baza chemiczna
System utwardzania
Proporcje mieszania według objętości
Kolor (po utwardzeniu)
Trwałość w kartuszu 50 do 490 ml 10:1

Klej na bazie metakrylanu metylu
2-komponentowy system
10:1 (1668:1664)
Czarny
12 miesięcy w temperaturze 4 – 23 °C

KLEJ METAKRYLOWY
UNIWERSALNY
CZARNY

1670

(Żywica 1668 + Utwardzacz 1664)

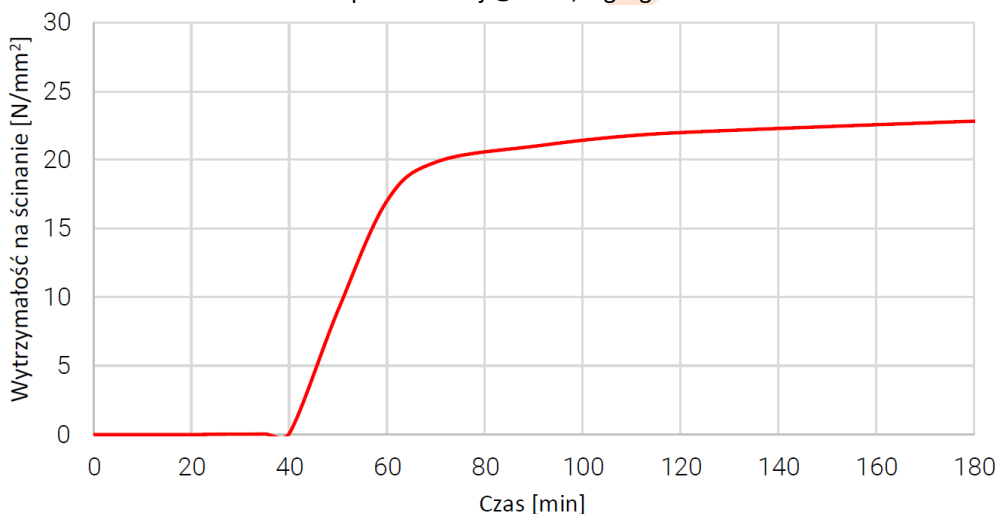
WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE (nieutwardzony):

Lepkość	Żywica 1668 (Brookfield, wrzeciono 7, 2,5 obr./min)	~ 500'000 mPa·s
	Żywica 1668 (Brookfield, wrzeciono 7, 20 obr./min)	~ 120'000 mPa·s
	Utwardzacz 1664 (stożek 25mm, szybkość ścinania 1/s)	~ 67'000 mPa·s
Gęstość	Żywica 1668	1.00 g/cm ³
	Utwardzacz 1664	1.15 g/cm ³
Kolor	Żywica 1668	Bardzo ciemny niebieski
	Utwardzacz 1664	Niebieski
	Mieszanka	Czarny
Temperatura zapłonu		10 °C
Wypełnienie szczeliny		do 6mm
Minimalna szczelina / element dystansowy		200 µm

WŁAŚCIWOŚCI UTWARDZANIA:

Temperatura aplikacji	+10 °C do +40 °C
Czas otwarty w 23°C	18 - 22 minut
Czas wstępnego trzymania w 23°C [~1 N/mm ²]	40 - 50 minut
Wytrzymałość funkcjonalna w 23°C [~10 N/mm ²]	50 - 60 minut
Wytrzymałość końcowa w 23°C	12 godzin

Wytrzymałość na ścinanie testowane na stali piaskowanej @ 23°C, wg. zgodnie z DIN EN 1465



KLEJ METAKRYLOWY
UNIWERSALNY
CZARNY

1670

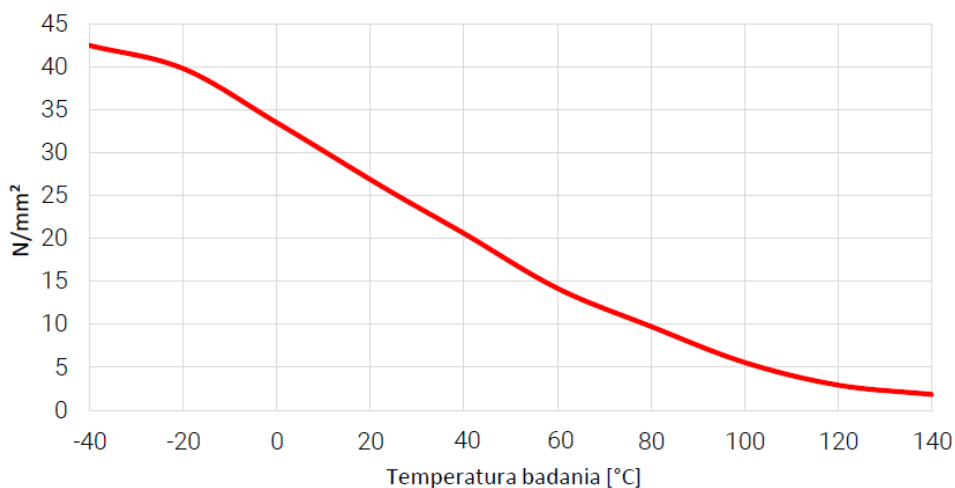
(Żywica 1668 + Utwardzacz 1664)

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE (utwardzony):

Temperatura użytkowania

- 55°C do + 120°C

Wytrzymałość na rozciąganie i ścinanie w różnych temperaturach, mierzona po utwardzeniu (24 godziny @ 23°C) i 24 godziny @ wspomniana temperatura badania (stal, piaskowana) wg. zgodnie z DIN EN 1465



Moduł E (DIN EN ISO 178)

po 24 godzinach w 23°C

~ 560 N/mm²

Wytrzymałość na rozciąganie (ISO 527-2/1A)

po 24 godzinach w 23°C

~ 18 N/mm²

Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 527-2/1A)

po 24 godzinach w 23°C

~ 75 %

Wytrzymałość na ścinanie (DIN EN 1465)

Utwardzanie: 24 godziny w 23°C, temperatura badania 23°C, metale oczyszczone korundem, ^(x) = uszkodzenie próbki do badań

Stal

>22 N/mm²

Stal nierdzewna

>21 N/mm²

Mosiądz

>20 N/mm²

Aluminium

>22 N/mm²

GRP

>21 N/mm²

CFRP

>24 N/mm²

ABS

>6 N/mm² (x)

PC

>7 N/mm² (x)

PCW

>8 N/mm² (x)

PMMA

>5 N/mm² (x)

KLEJ METAKRYLOWY
UNIWERSALNY
CZARNY

1670

(Żywica 1668 + Utwardzacz 1664)

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA:

Doskonały w:

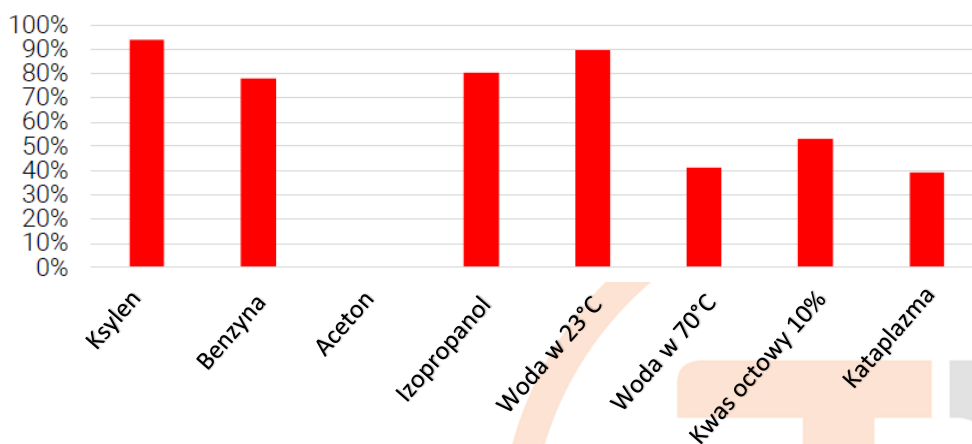
Węglowodory
Roztwory kwaśne (pH 3 – 10)
Roztwory alkaliczne (pH 3 – 10)
Roztwory soli

Niestabilny w:

Rozpuszczalniki polarne
Mocne roztwory kwaśne/zasadowe

Odporność chemiczna

Wytrzymałość na rozciąganie i ścinanie zgodnie z DIN EN 1465; blachy stalowe odtłuszczone i oczyszczone korundem; peklowanie przez 7 dni w temperaturze 23 °C, przechowywanie przez 30 dni w temperaturze 23 °C (z wyjątkiem: Kataplazmy); % do referencji.



WYTYCZNE STOSOWANIA:

Ze względu na wysoką reaktywność produktu oraz egzotermiczny proces utwardzania nigdy nie mieszać większej ilości składników. Ciepło może odparować części preparatu i spowodować silny zapach. Nie wyrzucać nadmiaru materiału w plastikowych pojemnikach, ze względu na niebezpieczeństwo stopienia.

PRZECHOWYWANIE:

Podczas przechowywania może wystąpić niewielkie tworzenie się surowicy. Surowica nie oznacza żadnych problemów z jakością i może zostać wyrzucona podczas poziomowania wkładu przed pierwszym użyciem.

KLEJ METAKRYLOWY
UNIWERSALNY
CZARNY

1670

(Żywica 1668 + Utwardzacz 1664)

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Dla własnego bezpieczeństwa należy zapoznać się z informacjami zawartymi w odpowiedniej karcie charakterystyki oraz w celu prawidłowego obchodzenia się z „instrukcjami dla użytkownika”.

Informacje zawarte w tym arkuszu danych oparte są na wynikach badań i doświadczeń Firma Kisling Corporation. Jednak zawarte tu sugestie dotyczące stosowania i przetwarzania produktów (łącznie „metody”) są jedynie niewiążącymi zaleceniami. Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za określenie przydatności i bezpieczeństwa tych metod w oparciu o konkretny cel korzystania z produktów przez użytkownika. Przed poleganiem na niezawodności i bezpieczeństwie jakichkolwiek części, które są łączone za pomocą produktów, niezwykle ważne jest, aby użytkownik przetestował niezawodność i bezpieczeństwo części, które są łączone. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować poważne obrażenia ciała. Ze względu na to, że korzystanie z produktów pozostaje pod wyłączną kontrolą kupującego, firma Kisling Corporation wyraźnie zrzeka się wszelkich gwarancji, wyraźnych lub dorozumianych, w tym gwarancji przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu, wynikających ze sprzedaży lub użytkowania opisanych tutaj produktów. Firma Kisling Corporation w szczególności zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za szkody następce, przypadkowe lub inne wszelkiego rodzaju, w tym utracone zyski. Odpowiedzialność Kisling Corporation za szkody nie przekracza ceny zakupu użytych produktów.