

## Klej błyskawiczny żółty



### Masa zalewowa | szybko utwardzająca się | odporna na uderzenia

WEICON Minute Adhesive yellow jest lepka masą odlewniczą, która szybko twardnieje i jest odporna na uderzenia. Żywica zalewowa jest samopoziomująca, odporna na uderzenia, ma wysoką siłę klejenia i nie zawiera rozpuszczalników. Masa zalewowa bardzo dobrze przylega do płytek i elementów elektronicznych.

Stosowany jest w elektronice do ochrony elementów elektronicznych, półprzewodników i zespołów. Chroni ona elementy przed wilgocią, kurzem i brudem, a także przed obciążeniami mechanicznymi.

WEICON Klej błyskawiczny żółty jest odpowiedni do zastosowań w różnych dziedzinach, takich jak prace związane z uszczelnianiem w przemyśle elektrotechnicznym i elektronicznym oraz do uszczelniania połączeń kablowych. Ze względu na rzucający się w oczy żółty kolor, WEICON Minute Adhesive Yellow ułatwia kontrolę wzrokową. System żywicy epoksydowej ma krótki czas przydatności do użycia (4-5 minut) i może być również stosowany jako klej ze względu na silną przyczepność i szybkie utwardzanie. Związek bardzo dobrze przylega do wielu różnych powierzchni, takich jak metal, tworzywa sztuczne, tworzywa wzmocnione włóknem szklanym, szkło i ceramika.

System żywicy epoksydowej ma krótki czas przydatności do użycia (4-5 minut) i może być również stosowany jako klej ze względu na silną przyczepność i szybkie utwardzanie. Związek bardzo dobrze przylega do wielu różnych powierzchni, takich jak metal, tworzywa sztuczne, tworzywa wzmocnione włóknem szklanym, szkło i ceramika.

### Cechy charakterystyczne

Baza	Żywica epoksydowa, niewypełniona
Konsystencja	gęsta
Barwa	Żółta

### Przetwarzanie

Temperatura użytkowania	+10 °C do +30 °C
Temperatura utwardzania	+6 °C - +40 °C
Stosunek masy mieszanki, waga	1:1
Lepkość mieszanki w +20 °C	8.500 mPa·s
Gęstość mieszanki	1,2 g/cm³
Szczelina maksymalna do	2 mm

### Utwardzanie

Czas otwarty w 20°C, porcja 10 ml	4-5 min
Wytrzymałość wstępna (Wytrzymałość 35%)	30 min
Wytrzymałość mechaniczna po (Wytrzymałość 50%)	1 godz
Wytrzymałość końcowa (Wytrzymałość 100%)	24 godz
Kurczliwość	2,0 %

### Własności mechaniczne

Wytrzymałość na rozciąganie DIN EN ISO 527-2	40 MPa
Moduł sprężystości DIN EN ISO 527-2	2.000 - 2.500 MPa
Odporność na ciśnienie DIN EN ISO 604	9 MPa
Wytrzymałość na zginanie DIN EN ISO 178	58 MPa
Twardość (Shore D) DIN ISO 7619	65
Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu w zależności od grubości materiału 1,5mm DIN EN 1465	
Stal 1.0338 piaskowana	20 N/mm²
Aluminium piakowany	19 N/mm²
Twardy PCV chropowaty	13 N/mm²

### Parametry cieplne

Odporność na działanie temperatury	-50 °C do +80 °C
------------------------------------	------------------

### właściwości elektryczne

Wytrzymałość dielektryczna DIN EN 60243-1 (20°C)	20 kV/mm
--	----------

### Zatwierdzenia / Wytyczne

ISSA-Code	75.629.50
-----------	-----------

### Instrukcja użytkowania

Podczas przetwarzania produktów WEICON należy przestrzegać danych fizycznych, bezpieczeństwa, toksykologicznych i ekologicznych oraz przepisów zawartych w naszych Kartach Bezpieczeństwa WE ([www.weicon.de](http://www.weicon.de)).

### Wstępna obróbka powierzchni

Warunkiem idealnego łączenia jest czysta i sucha powierzchnia klejenia (np. czyszczenie i odtłuszczenie przy użyciu WEICON Surface Cleaner).

### Przetwarzanie

Produkty WEICON Easy-Mix mogą być aplikowane bezpośrednio z podwójnych kartuszy przy użyciu dołączonego do zestawu mieszadła statycznego. Należy wyrzucić pierwsze 5 cm odmierzanego stopu. Klej nakładany jest jednostronnie.

Podany czas przydatności do użycia odnosi się do przygotowania materiału o objętości 10 ml w temperaturze

#### Uwaga

Wszystkie informacje i zalecenia zawarte w niniejszej Karcie Technicznej nie stanowią gwarantowanych właściwości. Oporają się one na wynikach naszych badań i doświadczeniu. Nie są jednak wiążące, ponieważ nie możemy odpowiadać za przestrzeganie warunków obróbki, gdyż nie znamy specyficznych warunków zastosowania przez użytkownika. Gwarancja może być jedynie niezmiennie wysoka jakość naszych produktów. Zalecamy przeprowadzenie własnych testów w celu stwierdzenia, czy podany produkt posiada wymagane przez Państwa właściwości. Roszczenia z tego tytułu są wykluczone. Za nieprawidłowe lub niezgodne z przeznaczeniem zastosowanie produktu odpowiedzialność ponosi wyłącznie osoba dokonująca obróbki.

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
Phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 10 2924 871  
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Turkey  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr

## Klej błyskawiczny żółty

pokojoyej. Szybsze utwardzenie następuje przy większych ilościach preparatu. Wyższe temperatury skracają również czas wiązania i utwardzania. (Zasada: każdy wzrost temperatury o +10°C powyżej temperatury pokojowej – prowadzi do skrócenia czasu wiązania i utwardzania o połowę). Temperatury poniżej +16°C znacznie wydłużają czas wiązania i utwardzania. Od ok. +5°C nie zachodzi żadna reakcja.

### Warunki przechowywania

WEICON Klej błyskawiczny żółty posiada okres przydatności do użycia wynoszący co najmniej 18 miesięcy, jeśli jest przechowywany bez otwierania w stałej temperaturze pokojowej ok. +20°C i w suchym miejscu. Należy unikać ekspozycji na światło słoneczne. Jeśli te wskazówki dotyczące przechowywania nie są przestrzegane, stabilność przechowywania jest zmniejszona do 6 miesięcy. Ogólnie rzecz biorąc, żywice epoksydowe mają tendencję do krystalizacji w temperaturze poniżej +5°C. Efekt ten nasila się przy silnych wahaniami temperatury. Efekt ten potęgują silne wahania temperatury, które mogą występować częściej podczas transportu, zwłaszcza w miesiącach zimowych. Ma to negatywny wpływ na obróbkę, utwardzanie i dane techniczne, ale może być odwrócone przez ogrzewanie (do maks. +50°C, bez otwartego ognia). W przypadku klejów epoksydowych WEICON, staranny dobór i połączenie żywic bazowych (bisfenol A i F) zapewnia redukcję krystalizacji.

### Zakres dostawy

Klej

### Akcesoria

- 10653050 Pistolet dozujący D50, 1 sztuka
- 10650001 Dysza mieszająca Quadro A, 1 sztuka
- 10650002 Dysza mieszająca Helix A, 1 sztuka
- 12955175 wskazówki dotyczące dozowania, 1 sztuka

### Tabela przeliczeniowa

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

### Dostępne opakowania

- 10553024 Klej błyskawiczny żółty, 24 ml, Żółta
- 10553025 Klej błyskawiczny żółty, 1 Set, Żółta

Tutaj znajdziesz  
szczegółowe informacje o  
produkcie:



Uwaga  
Wszystkie informacje i zalecenia zawarte w niniejszej Karcie Technicznej nie stanowią gwarantowanych właściwości. Opierają się one na wynikach naszych badań i doświadczeniu. Nie są jednak wiążące, ponieważ nie możemy odpowiadać za przestrzeganie warunków obróbki, gdyż nie znamy specyficznych warunków zastosowania przez użytkownika. Gwarancją może być jedynie niezmiennie wysoka jakość naszych produktów. Zalecamy przeprowadzenie własnych testów w celu stwierdzenia, czy podany produkt posiada wymagane przez Państwa właściwości. Roszczenia z tego tytułu są wykluczone. Za nieprawidłowe lub niezgodne z przeznaczeniem zastosowanie produktu odpowiedzialność ponosi wyłącznie osoba dokonująca obróbki.

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
Phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Turkey  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr