

## Easy-Mix S 50 żółty



### Klej do zalewania elektroniki, bez rozpuszczalników, szybko utwardzalny, wysoka siła adhezji

WEICON Easy-Mix S 50 żółty jest to masa epoksydowa odlewnicza do zalewania elektroniki, którą można również stosować jako klej. Jego cechą jest szybkie utwardzanie, jest lepka, samopoziomująca i odporna na wysokie temperatury. Easy-Mix S 50 żółty bardzo dobrze przylega do wielu różnych powierzchni, takich jak metal, tworzywa sztuczne, tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem szklanym, drewno, szkło, ceramika i kamień. Mieszanka zalewowa jest stosowana w elektronice do ochrony elementów elektronicznych, półprzewodników i zespołów. Chroni elementy przed wilgocią, kurzem i brudem, a także przed obciążeniami mechanicznymi.

#### Cechy charakterystyczne

Baza	Żywica epoksydowa, bez wypełnienia
Konsystencja	gęsta
Barwa	Żółta

#### Przetwarzanie

Temperatura użytkowania	+10°C do +30°C
Temperatura utwardzania	+6 °C do +40 °C
Stosunek masy mieszanki, waga	1:1
Lepkość mieszanki w +20 °C	8.500 mPa·s
Gęstość mieszanki	1,2 g/cm <sup>3</sup>
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 %

#### 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/mm <sup>2</sup>
Aluminium piakowane		19 N/mm <sup>2</sup>
Twardy PCV chropowaty		13 N/mm <sup>2</sup>

#### Parametry cieplne

Odporność na działanie temperatury		-50°C do +80°C
Przewodność termiczna	DIN EN ISO 22007-4	0,24 W/m·K
Pojemność cieplna	DIN EN ISO 22007-4	1,482 J/(g·K)

#### właściwości elektryczne

Oporność właściwa	DIN EN 62631-3-1	1,03·10 <sup>11</sup> Ωm
Wytrzymałość dielektryczna	DIN EN 60243-1 (20°C)	20 kV/mm

#### Zatwierdzenia / Wytyczne

ISSA-Code	75.629.51
IMPA-Code	812975

### Instrukcja użytkowania

Podczas użytkowania produktów WEICON należy przestrzegać danych i przepisów fizycznych, bezpieczeństwa, toksykologicznych i ekologicznych zawartych w naszych kartach charakterystyki ([www.weicon.de](http://www.weicon.de)).

### Wstępna obróbka powierzchni

Warunkiem doskonałego sklejenia są czyste i suche powierzchnie klejone (czyszczenie i odtłuszczenie środkiem do czyszczenia powierzchni WEICON Surface Cleaner).

### Przetwarzanie

Produkty WEICON Easy-Mix mogą być nakładane bezpośrednio z podwójnej kartuszy za pomocą mieszadła statycznego. Należy odrzucić pierwsze 5 cm dozowanego kleju. Klej jest nakładany z jednej strony. Podane czasy otwarte odnoszą się do mieszanki w ilości 10ml w temperaturze pokojowej. Większe ilości będą utwardzać się szybciej ze względu na typową dla żywic epoksydowych reakcję cieplną. Wyższe temperatury skracają czas utwardzania oraz czas otwarty obróbki kleju. (orientacyjnie: każde 10°C powyżej temperatury pokojowej powoduje skrócenie obu tych czasów o 50%) W temperaturze poniżej +16°C czas otwarcia i czas utwardzania ulegają wydłużeniu. Od temperatury około +5 °C nie zachodzi już żadna reakcja.

### Warunki przechowywania

Kleje epoksydowe WEICON posiadają trwałość co najmniej 18 miesięcy w stanie nieotwartym, w stałej temperaturze pokojowej ok. +20 °C i w stanie suchym. Należy unikać promieniowania słonecznego. W przypadku nieprzestrzegania tych instrukcji przechowywania, stabilność przechowywania zmniejsza się do 6 miesięcy. Zasadniczo

Uwaga  
 Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

## Easy-Mix S 50 żółty

żywice epoksydowe mają tendencję do krystalizowania się w temperaturach poniżej +5 °C. Efekt ten jest potęgowany przez silne wahania temperatury, które mogą występować częściej podczas transportu, zwłaszcza w miesiącach zimowych. Ma to negatywny wpływ na proces przetwarzania, utwardzania i danych technicznych, ale może być odwrócony przez ogrzewanie (do maks. +50 °C, bez otwartego ognia). W przypadku klejów epoksydowych WEICON staranny dobór i połączenie żywic bazowych (Bisphenol A i F) zapewnia ograniczenie krystalizacji.

### Zakres dostawy

Klej | Dysza mieszająca Quadro

### 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

- 10651050 Easy-Mix S 50 żółty, 50 ml, Żółta

Tutaj znajdziesz  
szczegółowe informacje o  
produkcie:



**Uwaga**  
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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