

## Dane techniczne

Zmiana daty: 20.08.2020 - Strona 1/2

## Easy-Mix N 5000 klej epoksydowy



## Szybki, bezbarwny, transparentny, płynny, samopoziomujący, krótszy czas otwarty

WEICON Easy-Mix N 5000 jest to klej przezroczysty, płynny, samopoziomujący i posiada dużą siłę klejenia. Easy-Mix N 5000 może być stosowany do wielu materiałów, takich jak metal, plastik, włókno kompozytowe, ceramika, szkło, kamień lub drewno.

## Dane techniczne

Bazis	Żywica epoksydowa, bez wypełnienia
Właściwości	Płynne
Barwa	prawie bezbarwny, kryształicznie czysty
Proporcje mieszania żywica/utwardzacz pojemność (automatycznie)	1:1
Lepkość mieszanki	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Lepkość miszanki w +20 °C (+68 °F)	5.000 mPa·s
Maksymalna szczelina do	2 mm
Temperatura aplikacji	+10 do +35 °C
Temperatura utwardzania	+6 do +40 °C
Czas otwarty w +20°C porcja 10 ml	20 min.
Wytrzymałość 35% po	60 min.
Przenoszenie obciążenia mechanicznego (50 % wytrzymałości) po	3 h
Wytrzymałość końcowa (100%) po	48 h
Średnia wytrzymałość żywicy DIN EN 1465	
Ciśnienie	10 Mpa
Przyczepność	40 Mpa
Zaginanie	50 Mpa
Tg temperatura pokojowa	52,4 °C
Tg przy temp. 120°C	54,2 °C
E-Moduł	1.700 - 2.000 Mpa
twardość Shore'a D	65
Średnia wytrzymałość na ścinanie DIN EN 1465	
stal piaskowana	21 N/mm <sup>2</sup>
Aluminium płakowany	19 N/mm <sup>2</sup>

## Uwaga

Wszystkie informacje i zalecenia zawarte w niniejszym prospekcie nie stanowią cech gwarantowanych. One są oparte na wynikach naszych badań i doświadczeniu. Nie są one jednak wiązane z powodu nie znanych specjalnych warunków aplikacji i warunków przetwarzania nie możemy być odpowiedzialni za przestrzeganie. Gwarancja może być udzielona tylko na niezmiennie wysoką jakość naszych produktów. Zalecamy przeprowadzenie własnych testów w celu ustalenia, czy określony produkt ma pożądane właściwości. Roszczenie z tego wynikające jest wykluczone. Procesor ponosi wyłączną odpowiedzialność za nieprawidłowe lub niewłaściwe użytkowanie.

Twardy PCV chropowaty	14 N/mm <sup>2</sup>
Kurczliwość liniowa	2,0 %
Odporność termiczna	-50 do +100 °C
Odporność termiczna (23 °C)	0,121 mm <sup>2</sup> /s
Przewodność termiczna	0,14 W/m·K
Spezyfikacja termiczna	1,531 J/(g·K)
Właściwości charakterystyczne	1,59 · 10 <sup>-12</sup> Ωm

## Wstępna obróbka powierzchniowa

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

## Obróbka

WEICON Easy-Mix produkty mogą być nakładane bezpośrednio z podwójnej kartuszy za pomocą mieszadła statycznego. Odrzucić pierwszy 5 cm dozowanego kleju. Klej jest nakładany z jednej strony.

Podane czasy otwarte odnoszą się do mieszaniny w ilości 10ml w temperaturze pokojowej. Większe ilości będą utwardzać się szybciej ze względu na typową dla żywic epoksydową 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.

## Okres przydatności

Kleje epoksydowe WEICON posiadają trwałość co najmniej 18 miesięcy w stanie nieotwartym w stałej temperaturze pokojowej ok. +20°C i w stanie suchym. Unikać promieniowania słonecznego. W przypadku nieprzestrzegania tych instrukcji przechowywania, stabilność przechowywania zmniejsza się do 6 miesięcy. Zasadniczo 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. Dies hat negative Auswirkungen auf Verarbeitung, Aushärtung und technische Daten, kann jedoch durch Erwärmen (bis max. +50°C, keine offene Flamme) rückgängig gemacht werden. Bei den WEICON Epoxid-Klebstoffen gewährleistet die sorgfältige Auswahl und Kombination der Basis-Harze (Bisphenol A und F) eine Reduzierung der Kristallisation.

## Bezpieczeństwo i zdrowie

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)).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone (+39) 0102924871  
info@weicon.it  
www.weicon.it

**Dane techniczne**

Zmiana daty:20.08.2020 - Strona2/2

**Dostępne rozmiary pojemników:**

10650250-51 Easy-Mix N 5000 klej epoksydowy 50 ml

**Akcesoria**

10650005 Dysza,  
10653050 Dozownik ręczny D50,  
12955175 Dosing tips,

**Uwaga**

Wszystkie informacje i zalecenia zawarte w niniejszym prospekcie nie stanowią cech gwarantowanych. One są oparte na wynikach naszych badań i doświadczeniu. Nie są one jednak wiązane z powodu nie znanych specjalnych warunków aplikacji i warunków przetwarzania nie możemy być odpowiedzialni za przestrzeganie. Gwarancja może być udzielona tylko na niezmiennie wysoką jakość naszych produktów. Zalecamy przeprowadzenie własnych testów w celu ustalenia, czy określony produkt ma pożądane właściwości. Roszczenie z tego wynikające jest wykluczone. Procesor ponosi wyłączną odpowiedzialność za nieprawidłowe lub niewłaściwe użytkowanie.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone (+39) 0102924871  
info@weicon.it  
www.weicon.it