

# Balancing Kitt



## Masa balansująca

WEICON Masa wyważająca jest łatwą w obróbce, utwardzaną na zimno dwuskładnikową żywicą szpachlową przeznaczoną specjalnie do wyważania silników elektrycznych. W porównaniu z procesami obróbki, takimi jak wiercenie lub frezowanie, wyważanie tego typu ma następujące zalety: Nie ma potrzeby pracy nad pakietem kotwiczącym. Oznacza to poprawę jakości w odniesieniu do hałasu i parametrów pracy silników. Oszczędność czasu, ponieważ np. usuwanie zadziórów w miejscach wyważania jest całkowicie wyeliminowane. Kotwy, które były wyważane poprzez obróbkę skrawaniem w wyważaniu 1-poziomym mogą być wyważane w wyważaniu 2-poziomym przy użyciu WEICON Balancing Putty bez dodatkowych nakładów czasowych. Nie występują żadne metalowe wióry, które mogą dostać się do uzwojenia i spowodować awarię! Eliminuje się potencjalne ryzyko wypadków podczas wiercenia i/lub frezowania. Zestaw do wyważania WEICON stosowany jest np. podczas jazdy próbnej (w stanie nieutwardzonym) podczas procesu wyważania z prędkością 3000 obr/min. (średnica uzbrojenia 40 mm) nie podlega wyrzuceniu.

### Cechy charakterystyczne

Baza	Epoksyd
Wypełniacz	mineralny
Konsystencja	pasta

### Przetwarzanie

Temperatura użytkowania	+10 °C do +35 °C	
Temperatura utwardzania	+6 °C +40 °C	
Stosunek masy mieszanki, waga	100:86	
Stosunek masy mieszanki, ilość	100:79	
Gęstość mieszaniny	2,5 g/cm <sup>3</sup>	
Zużycie	grubość warstwy 1,0 mm	2,5 kg/m <sup>2</sup>

### Utwardzanie

Czas otwarty	w 20 °C	60 min
Wytrzymałość mechaniczna po		10 godz
Wytrzymałość końcowa	(Wytrzymałość 100%)	16 godz
Kurczliwość		0,05 %

### Własności mechaniczne

Wytrzymałość na rozciąganie		30 MPa
Moduł sprężystości	DIN EN ISO 527-2	4.000 - 6.000 MPa
Odporność na ciśnienie	DIN EN ISO 604	80 MPa
Wytrzymałość na zginanie		56 MPa
Twardość (Shore D)		90

### Parametry ciepłe

Odporność na działanie temperatury		-40 °C do +130 °C (+300 °C krótkotrwale)
Tg po utwardzeniu w temp. pokojowej		~ 80 °C
Wytrzymałość na odkształcenia termiczne	DIN EN ISO 75-2	+ 95 °C
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	ISO 11359	40 · 10 <sup>-6</sup> 1/m·K
Przewodność termiczna		0,6 W/m·K

### właściwości elektryczne

Oporność właściwa		1,0 · 10 <sup>14</sup> Ωm
-------------------	--	---------------------------

## Wstępna obróbka powierzchni

Powierzchnia musi być czysta, sucha i wolna od tłuszczów ewentualnie zaleca się obróbkę strumieniowo-ścierną lub szlifowanie.

## Przetwarzanie

Ugniatać żywice i utwardzacz w proporcji 100:86 dotąd, aż mieszanka uzyska jednolity zielony kolor. Części należy połączyć i dociskając na krótko przy użyciu dużej siły. Tkanina z włókna szklanego jest zalecana do wypełniania większych otworów i ubytków. Utwardzony materiał może być obrabiany mechanicznie (wiercony, piłowany, frezowany) a także lakierowany bez obróbki powierzchniowej.

## Warunki przechowywania

WEICON Masa wyważająca należy przechowywać w suchym miejscu w temperaturze pokojowej. Nieotwarte pojemniki mogą być przechowywane w temperaturze od +18°C do +28°C przez co najmniej 36 miesięcy od daty dostawy. Otwarte pojemniki muszą być zużyte w ciągu 6 miesięcy.

## Zakres dostawy

Instrukcja użytkowania | Żywica & utwardzacz

## Tabela przeliczeniowa

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm <sup>2</sup> x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

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 571  
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

# Balancing Kitt

## Dostępne opakowania

10501901 Balancing Kitt, 1 kg  
10501905 Balancing Kitt, 5 kg

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