

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 zadziorów w miejscach wyważania jest całkowicie wyeliminowane. Kotwy, które były wyważane poprzez obróbkę skrawaniem w wyważaniu 1-poziomowym mogą być wyważane w wyważaniu 2-poziomowym 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	pastą
Minimalny okres przechowywania	w temperaturze pokojowej 36 miesięcy

Przetwarzanie

Stosunek masy mieszanki, waga	100:86
Stosunek masy mieszanki, ilość	100:79
Gęstość mieszanki	2,5 g/cm ³
Zużycie	grubość warstwy 1,0 mm 2.5 kg/m ²

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
Wytrzymałość na ściskanie	DIN EN ISO 604	80 MPa
Twardość (Shore D)		90

Parametry cieplne

Odporność na temperaturę		-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
Przewodność termiczna		0,6 W/m·K

właściwości elektryczne

Oporność elektryczna		1,0 · 10 ¹⁴ Ωm
----------------------	--	---------------------------

Instrukcja użytkowania

Podczas użytkowania produktów WEICON należy przestrzegać danych i przepisów fizycznych, bezpieczeństwa, toksykologicznych i ekologicznych zawartych w naszych kartach charakterystyki (www.weicon.pl).

Wstępna obróbka powierzchni

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

Przechowywanie

System żywic epoksydowych należy przechowywać w suchym miejscu w temperaturze pokojowej. Nieotwarte pojemniki mogą być przechowywane w temperaturze od +18°C do +28°C. Otwarte pojemniki muszą być zużyte w ciągu 6 miesięcy.

Tutaj znajdziesz
szczegółowe informacje o
produkcie:

