

EPMOLD MP100

Epoksydowa pasta modelarska

ZASTOSOWANIA

EPMOLD MP100 to epoksydowa pasta modelarska mieszana w mieszalniku planetarnym i nakładana ręcznie na zgrubnie ukształtowany rdzeń warstwą o grubości 10-40 mm. Może utwardzać się w temperaturze pokojowej; uzyskanie wysokiej odporności cieplnej wymaga dotwardzania w podwyższonej temperaturze. Charakteryzuje się długim czasem przydatności do użycia i małą ilością wydzielanego ciepła. Służy do wykonywania dużych modeli, form i lekkich przyrządów kontrolnych.

CECHY

- Długi czas przydatności do użycia i niewielkie wydzielanie ciepła • Mała masa i łatwe frezowanie
- Mieszanie ręczne lub w mieszalniku planetarnym • Możliwość nakładania warstwy do 40 mm

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

	Norma badawcza	ŻYWICA	UTWARDZACZ
Proporcja mieszania wagowo		100	40
Wygląd	Wygląd	Pasta	Pasta
Kolor	Wygląd	Biały	Jasnoszary
Gęstość w 25°C (g/cm ³)	ISO1675:1985	Okolo 0,8	Okolo 0,52
Gęstość utwardzonego materiału w 25°C	ISO2781:1996	0,65-0.68g/cm ³	
Czas przydatności do użycia w 25°C (500 g)		50-70min	
Czas do rozpoczęcia frezowania w 25°C		20-24 godziny	
Maksymalna temperatura reakcji egzotermicznej i czas do jej osiągnięcia w 25°C (500 g)		83°C	
		86min	

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Właściwość	Norma badania	EPMOLD MP100
Twardość	ISO868:2003	Shore D 63-67
Wytrzymałość na zginanie	ISO178	17-23MPa
Wytrzymałość na ściskanie	ISO604	30-35MPa
Temperatura zeszklenia	ISO11357(DSC)	>100°C
Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej	ISO11359-2	45±5*10-6K-1

(1): Średnie wartości uzyskane na próbkach standardowych po utwardzaniu przez 4 h w 40°C + 2 h w 80°C + 4 h w 100°C.

OPAKOWANIE

EPMOLDMP100RESIN	EPMOLD MP100 - UTWARDZACZ
10kgx2	4kgx2

PRZECHOWYWANIE I OKRES PRZYDATNOŚCI

Okres przydatności obu składników wynosi 12 miesięcy przy przechowywaniu w suchym miejscu, w oryginalnych nieotwieranych opakowaniach i temperaturze 15-25°C. W niskiej temperaturze materiał może twardnieć i stawać się trudny do wymieszania. Zaleca się ogrzać go do 40-60°C, aż zmięknie na tyle, aby umożliwić mieszanie. Ogrzewanie to nie wpływa na właściwości końcowego produktu. Otwarte opakowanie należy szczelnie zamknąć bezpośrednio po użyciu.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Podczas pracy z tymi produktami przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny: zapewnić dobrą wentylację; stosować rękawice i okulary ochronne. Dodatkowe informacje znajdują się w karcie charakterystyki produktu.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS PRACY

Pracuj w dobrze wentylowanym miejscu. Podczas obróbki unikaj kontaktu ze skórą i stosuj rękawice, maskę, okulary oraz odzież ochronną. Dalsze informacje znajdują się w karcie charakterystyki materiału.

UWAGA:

Powyższe dane uzyskano w określonych warunkach badań. Procedury i warunki rzeczywistego zastosowania mogą się różnić, dlatego przed użyciem zaleca się w razie potrzeby przeprowadzenie prób i potwierdzenie spełnienia rzeczywistych wymagań. EPTEK gwarantuje zgodność swoich produktów z własnymi najwyższymi zasadami zarządzania jakością.