

ADDYCYJNE SILIKONY FORMIERSKIE**SILIKONOWA ŻYWICA ODLEWNICZA**
TWARDOŚĆ SHORE – A 42**HT 42****ZASTOSOWANIA:**

Produkcja form i modeli (ze względu na niezwykłą dokładność odwzorowania, wysoką stabilność wymiarową i wysoką wytrzymałość mechaniczną). Sitodruk na ceramice (ze względu na niezwykłą dokładność odwzorowania, wysoką wytrzymałość mechaniczną i doskonałe nacinanie laserem). Tworzenie biżuterii.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Wysoka odporność chemiczna na agresywne składniki niektórych rodzajów żywicy.
- Prosta proporcja mieszania – 1:1
- Niezwykle wysoka wytrzymałość na rozdarcie (ta cecha zapewnia wysoką odporność na zużycie i rozdarcie).
- Wysoka dokładność odwzorowania bardzo małych szczegółów.
- Wysoka stabilność wymiarowa w czasie.
- Niezwykła odporność na wysokie temperatury i starzenie.
- Doskonały efekt antyadhezyjny.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE HT 42

Skład	BAZA	KATALIZATOR	MIESZANINA
Proporcja mieszania - wagowo	100	100	
Postać	Gęsta ciecz	Ciecz	Gęsta ciecz
Kolor	Szary	Białawy	Szary
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	-	-	~25.000 mPa·s
Gęstość w 25°C, g/cm ³	-	-	1.12
Czas życia w 25°C (150 g)	-	-	22 - 26 min

WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Wykonać mieszaninę wg podanej proporcji mieszania (w zakresie błędu 5% końcowy wynik jest niezmiennym).
- Oba komponenty powinny być bardzo dokładnie wymieszane ze sobą za pomocą miksera elektrycznego lub pneumatycznego używając wolnych obrotów tak aby nie wprowadzić pęcherzy powietrza oraz aby nie wzrosła temperatura mieszaniny. Oczywiście mieszanie można również przeprowadzić ręcznie.
- Można również skorzystać z komory próżniowej w celu pozbycia się pęcherzy powietrza - pamiętaj użyj pojemnika o objętości 5 razy większej od objętości odpowietrzanej mieszaniny.
- Nie podgrzewać mieszaniny do temperatury wyższej niż 35°C.
- Produkt może być odlewany grawitacyjnie lub w komorze próżniowej.
- Jeśli użyta ilość jest mniejsza niż wymagana do ukończenia powielania, zakończyć utwardzanie silikonu i kontynuować dodawanie pozostałego potrzebnego silikonu. Materiał przyczepia się do silikonu, nie zmieniając końcowego efektu.
- UWAGA! Przed użyciem rozmieszać dokładnie obie części (baza i katalizator).

SILIKONOWA ŻYWICA ODLEWNICZA
TWARDOŚĆ SHORE – A 42**HT 42**

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C⁽¹⁾		
Twardość ostateczna	Shore	A 42
Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	6.5
Wydłużenie przy zerwaniu	%	350
Wytrzymałość na rozdarcie	N/mm	17
Czas rozformowania w 23°C	h	3

(1) - średnie wartości otrzymane na standardowych próbkach utwardzonych: 7 dni w 23°C

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY:

Standardowe środki bezpieczeństwa powinny być zachowane podczas pracy z tym produktem:

- zapewnić dobrą wentylację,
- nosić rękawice i okulary ochronne oraz odzież nie przepuszczającą wody.

Szczegółowe informacje zawarte są w kartach charakterystyki składników tej kompozycji.

PRZECHOWYWANIE:

Okres składowania wynosi 18 miesięcy w oryginalnych nie otwieranych pojemnikach w temperaturze pomiędzy 5°C i 27°C. Po otwarciu pojemnik należy szczelnie zamknąć pod osłoną gazu obojętnego (suche powietrze, azot itp.).

OPAKOWANIA:

BAZA	KATALIZATOR
1 x 1.00 kg	1 x 1.00 kg
1 x 5.00 kg	1 x 5.00 kg
1 x 25.00 kg	1 x 25.00 kg
1 x 200.00 kg	1 x 200.00 kg

UWAGA:

Czas pracy, a tym samym czas wiązania, są zmniejszone, jeśli temperatura przekracza 23°C (np. jeśli temperatura wynosi 40°C, czas pracy jest skrócony o połowę, a czas wiązania o ok. połowę). Jeśli temperatura jest niższa niż 23°C, zarówno czas pracy jak i czas wiązania znacznie wzrastają. (np. jeśli temperatura wynosi 4°C, czas pracy podwaja się, a czas wiązania wzrasta trzykrotnie w stosunku do minut wskazanych w 23°C).

GWARANCJA:

Wszystkie informacje zawarte powyżej są rezultatem badań i testów przeprowadzonych w naszym laboratorium w ściśle określonych warunkach. Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za określenie przydatności (w swoich warunkach) produktu Zhermack (przed dokonaniem zakupu) do proponowanego zastosowania. Zhermack gwarantuje zgodność swojego produktu z jego specyfikacją lecz nie może zagwarantować jego kompatybilności z jakimkolwiek szczególnym zastosowaniem. Zhermack odrzuca jakąkolwiek odpowiedzialność za zniszczenia lub wypadki, które spowodowane zostały użyciem jego produktów.

Odpowiedzialność Zhermack jest ściśle ograniczona do zwrotu pieniędzy lub wymiany produktu niezgodnego z jego specyfikacją.