

ADDYCYJNE SILIKONY FORMIERSKIE**SILIKONOWA ŻYWICA ODLEWNICZA**
TWARDOŚĆ SHORE – A 8**ZA 8 MOULD****ZASTOSOWANIA:**

Silikon ZA 8 MOULD jest dwuskładnikowym elastomerem silikonowym utwardzającym się w temperaturze pokojowej (reakcja poliaddycji) sformułowanym do wykonywania form o złożonych kształtach. Stosowany w celu wykonania elastycznych form, których czas użytkowania ma być bardzo długi oraz które mają charakteryzować się bardzo wysokimi parametrami stabilności wymiarowej i kształtowej oraz bardzo niską twardością: szczególnie polecany do zastosowań w modelarstwie, podiatryi oraz elektronice itp.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Wysoka odporność chemiczna na agresywne składniki niektórych rodzajów żywicy.
- Niezwykle wysoka wytrzymałość na rozdarcie (ta cecha zapewnia wysoką odporność na zużycie i rozdarcie).
- Wysoka dokładność odtwarzania bardzo małych szczegółów.
- Wysoka stabilność wymiarowa w czasie (kompozycja nie zawiera oleju silikonowego)..
- Niezwykła odporność na wysokie temperatury i starzenie się.
- Doskonały efekt antyadhezyjny.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE ZA 8 MOULD			
Skład	BAZA	KATALIZATOR	MIESZANINA
Proporcja mieszania - wagowo	100	100	
Postać	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor	Transparentny	Transparentny	Transparentny
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	-	-	900 - 1.100 mPa·s
Gęstość w 25°C (g/cm ³)	1.07		
Czas życia w 23°C (200 g)	-	-	15 min

WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Odważyć identyczne (wagowo) porcje bazy i katalizatora (dopuszcza się tolerancję 5%)
- Po odważeniu dokładnie wymieszać oba składniki ze sobą aż do uzyskania jednolitego koloru.
- Sprawdzić czy nie pozostały resztki nie wymieszanych składników na szpatułce lub pojemniku.
- Po dokładnym wymieszaniu produkt jest gotowy do wylania i zalecamy wlanie silikonu z wysokości 30 cm do formy.
- Po zakończeniu czasu utwardzenia model można oddzielić od formy. W razie potrzeby użyj sprężonego powietrza, aby ułatwić to oddzielenie. Nie używaj żadnych narzędzi do wymuszania oddzielenia modelu od formy.
- Czas utwardzania skraca się jeśli temperatura jest wyższa niż 23°C (np. jeśli temp. wynosi 40°C czas skraca się o połowę).
- Jeśli temperatura jest niższa niż 23°C czas utwardzania wydłuża się (np. w temperaturze 4°C czas utwardzania jest 2 razy dłuższy).

SILIKONOWA ŻYWICA ODLEWNICZA
TWARDOŚĆ SHORE – A 8**ZA 8 MOULD**

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C⁽¹⁾		
Twardość ostateczna	Shore	A 8
Wytrzymałość na rozerwanie	MPa	1.5
Wydłużenie przy zerwaniu	%	280
Wytrzymałość na rozdarcie	N/mm	3
Czas utwardzenia w 23°C	min	150

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

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY:

Zwykłe 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 5.00 kg	1 x 5.00 kg
1 x 25.00 kg	1 x 25.00 kg

UWAGI:

Proporcja mieszania 1:1 musi być zachowana aby uzyskać nominalny czas utwardzania oraz parametry mechaniczne. Powierzchnie, z którymi styka się silikon muszą być absolutnie czyste (pozbawione oleju, smaru itp.) oraz suche. Przed użyciem oba składniki muszą być dobrze wymieszane (ujednorodnione) aby zapobiec sedymentacji.

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.