

ADDYCYJNE SILIKONY FORMIERSKIE**SILIKONOWA ŻYWICA ODLEWNICZA**
TWARDOŚĆ SHORE – A 4**ZA 4 LT****ZASTOSOWANIA:**

Silikon ZA 4 LT 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 przemysłowych oraz specjalnych.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Bardzo dobra płynność.
- Twardość Shore A (ok. 4).
- Dobre właściwości mechaniczne.
- Właściwości izolujące i tłumiące.
- Wysoko elastyczny powrót.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE ZA 4 LT			
Skład	BAZA	KATALIZATOR	MIESZANINA
Proporcja mieszania - wagowo	100	100	
Postać	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor	Brązowo-czerwony	Biały	Brązowo-czerwony
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	-	-	1.800 mPa·s
Gęstość w 25°C (g/cm ³)	1.06		
Czas życia w 23°C (200 g)	-	-	11 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 niewymieszanych 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 4**ZA 4 LT**

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C⁽¹⁾		
Twardość ostateczna	Shore	A 4
Wytrzymałość na rozzerwanie	MPa	1.2
Wydłużenie przy zerwaniu	%	650
Wytrzymałość na rozdarcie	N/mm	4.5
Czas utwardzenia w 23°C	min	90

(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 12 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

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. Właściwości silikonu utwardzonego są gwarantowane w zakresie temperatur od minimalnej temperatury - 40°C do maksymalnej temperatury + 200°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.