

**ADDYCYJNE SILIKONY FORMIERSKIE****SILIKONOWA ŻYWICA ODLEWNICZA**  
**TWARDOŚĆ SHORE – A 22**

# ZA 22 Thixo Body

**ZASTOSOWANIA:**

Silikon ZA 22 Thixo Body jest dwuskładnikowym elastomerem silikonowym utwardzającym się w temperaturze pokojowej (reakcja poliaddycji) sformułowanym do wykonywania elementów ludzkiego ciała.

**WŁAŚCIWOŚCI:**

- Kompatybilność ze skórą.
- Stabilność wymiarowa.
- Wysokie właściwości mechaniczne.
- Wysoka odporność na starzenie.

<b>WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE ZA 22 Thixo Body</b>			
Skład	<b>BAZA</b>	<b>KATALIZATOR</b>	<b>MIESZANINA</b>
Proporcja mieszania - wagowo	<b>100</b>	<b>100</b>	
Postać	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor	Różowy	Biały	Różowy
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	-	-	3.500 mPa·s
Gęstość w 25°C (g/cm <sup>3</sup> )	1.14		
Czas życia w 23°C (200 g)	-	-	10 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.
- Rozpocząć nakładanie produktu na ciało lub model. Jeśli rozrobiona porcja silikonu jest zbyt mała należy odczekać aż nałożona warstwa całkowicie się utwardzi i dopiero wtedy nakładać następne warstwy. Materiał przywiera do siebie bez problemu pod warunkiem nie zabrudzenia powierzchni. Po czasie utwardzania kompozycja silikonowa może być rozformowana/zdjęta.
- 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 22**

# ZA 22 Thixo Body

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C <sup>(1)</sup>		
Twardość ostateczna	Shore	A 22
Wytrzymałość na zerwanie	MPa	2.5
Wydłużenie przy zerwaniu	%	360
Wytrzymałość na rozdarcie	N/mm	14
Czas utwardzenia w 23°C	min	25

(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 1.00 kg	1 x 1.00 kg
1 x 3.00 kg	1 x 3.00 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. 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.