

ADDYCYJNE SILIKONY FORMIERSKIE

SILIKONOWA ŻYWICA ODLEWNICZA
DO ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH
TWARDOŚĆ SHORE – A 35

ZA SX 00-30 WT 25

ZASTOSOWANIA:

Wlewany, dodatkowo utwardzany, dwuskładnikowy silikon wulkanizujący w temperaturze pokojowej. Główne zastosowanie to efekty specjalne.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Dobre właściwości mechaniczne.
- Bardzo wysoka elastyczność (700%).

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE ZA SX 00-30 WT 25			
Skład	BAZA	KATALIZATOR	MIESZANINA
Proporcja mieszania - wagowo	100	10	
Postać	Gęsta ciecz	Ciecz	Gęsta ciecz
Kolor	Translucentny	Translucentny	Translucentny
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	-	-	6.000 mPa·s
Gęstość w 23°C, g/cm ³	1.04	1.04	1.04
Czas życia w 23°C	-	-	20 min

WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Przed użyciem wstrząsnąć aby ujednorodnić każdy ze składników.
- Odważyć taką samą ilość katalizatora i bazy (w zakresie błędów do 5% wyniki się nie zmieniają).
- Należy pamiętać, że dokładne proporcje muszą być przestrzegane w celu zagwarantowania ostatecznych cech produktu.
- Dokładnie wymieszać obydwa składniki ze sobą.
- Upewnić się, że powierzchnia formy jest idealnie czysta, pozbawiona smaru i sucha.
- Mieszać energicznie, aż powstanie jednorodny kolor.
- Zaleca się wlewanie silikonu do formy z 30 cm wysokości.
- Czas pracy (patrz tabela poniżej) to zalecany czas mieszania oraz odpowietrzania przed odlaniem silikonu do formy.
- UWAGA! Niektóre oleje wazelinowe mogą hamować produkt. Przed ich zastosowaniem zaleca się wykonanie testów.
- Zaleca się stosowanie podciśnienia w celu wyeliminowania pęcherzy powietrza powstałych podczas mieszania.
- W przypadku gdy ilość użytego silikonu jest mniejsza niż wymagana, wypełnij formę dodając brakującą ilość silikonu w ciągu 24 godzin od utwardzenia pierwszej warstwy silikonu. Druga warstwa zostanie dołączona do pierwszej bez zmiany ostatecznego wyniku.

UWAGI:

Katalizator platynowy znajduje się w komponencie CATALYST (katalizator). Komponenty Catalyst (katalizator) i Base (baza) mogą być używane tylko razem, jeśli mają ten sam numer serii.

**SILIKONOWA ŻYWICA ODLEWNICZA
DO ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH
TWARDOŚĆ SHORE – A 35**

ZA SX 00-30 WT 25

WPŁYW TEMPERATURY NA WŁAŚCIWOŚCI I CZAS PRACY:

Czas pracy i czas wiązania są zmniejszone gdy temperatura przekracza 23°C (np. jeśli temp. wynosi 40°C, czas pracy i czas wiązania skraca się dwukrotnie). Jeśli temperatura jest niższa niż 23°C, czas pracy i czas wiązania znacznie wzrastają.

Utwardzony silikon, przy zachowaniu swoich właściwości, może pracować w zakresie temperatur -40°C, +200°C.

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C ⁽¹⁾			
Twardość ostateczna	ASTM D2240-05	Shore	A 35
Wytrzymałość na rozciąganie	ASTM D412-06a	MPa	1.15
Wydłużenie przy zerwaniu	ASTM D412-06a	%	680
Wytrzymałość na rozdarcie	ASTM D624-00	N/mm	3.5
Czas rozformowania w 23°C		h	2

(1) - średnie wartości otrzymane na standardowych próbkach utwardzonych: 24 h 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 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

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.