

# ZA 4 LT ROSSO: KARTA TECHNICZNA

## 1. OPIS I PODSTAWOWE CECHY:

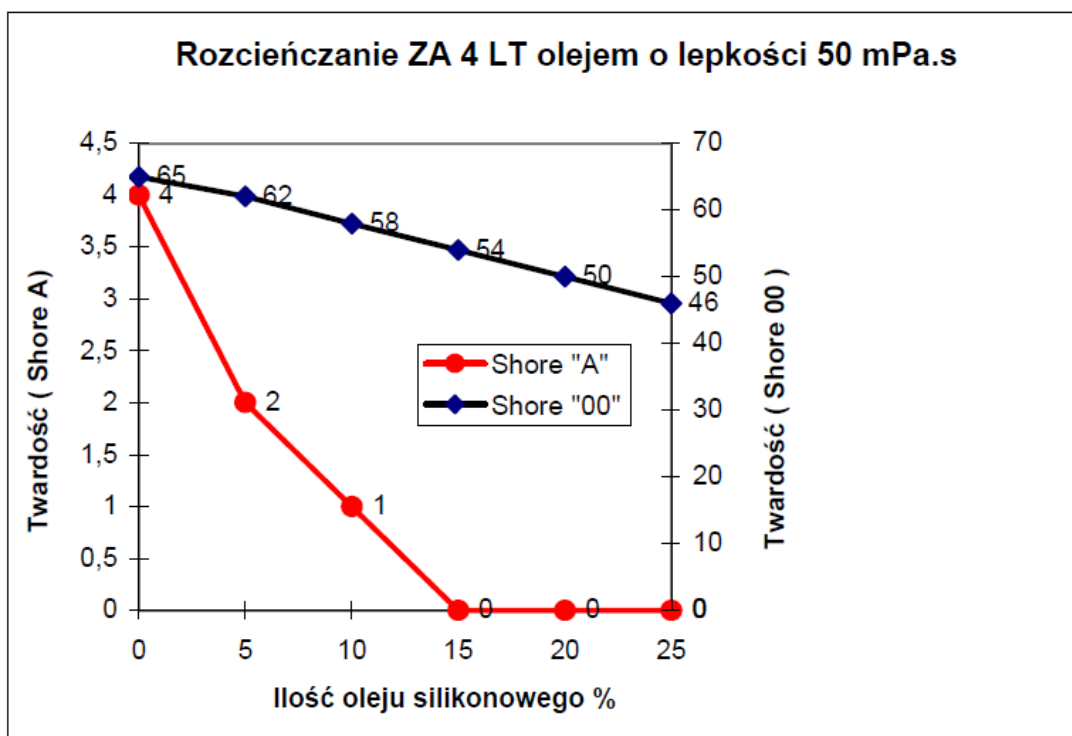
ZA 4 LT jest dwuskładnikowym ( baza i katalizator ) silikonem addycyjnym utwardzającym się w temperaturze pokojowej.

- wysoka odporność chemiczna w stosunku do niektórych typów żywic
- wyjątkowo wysoka odporność na rozdieranie
- wysoka wierność odwzorowania detali
- stabilność wymiaru i kształtu
- znacząca odporność na wysokie temperatury i starzenie
- doskonałe właściwości antyadhezyjne

## 2. GŁÓWNE ZASTOSOWANIA:

Modelarstwo

Tampony drukarskie



### 3. WYTYCZNE STOSOWANIA:

Odważyć identyczne ( wagowo ) porcje silikonu i katalizatora z tolerancją 5% ( taka tolerancja nie wpływa na końcowe parametry mechaniczne mieszaniny ). Podczas nabierania produktu z pojemnika użyć innego narzędzia dla silikonu a innego dla katalizatora aby uniknąć zanieczyszczenia jednego składnika drugim. 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. Rozpocząć nakładanie produktu na ciało lub model. Czas życia kompozycji wynosi 6 min ale jeśli potrzeba może być modyfikowany ( wydłużany ) za pomocą dodatku opóźniacza. Jeśli rozrobiona porcja silikonu jest zbyt mała należy odczekać aż nałożona warstwa całkowicie się utwardzi I dopiero wtedy nakładać warstwy następne. Materiał przywiera do siebie bez problemu pod warunkiem nie zabrudzenia powierzchni. Czas utwardzania kompozycji wynosi 45 min ( bez stosowania opóźniacza ). Po tym czasie kompozycja silikonowa może być rozformowana ( zdjęta ). Jeśli potrzeba należy użyć sprężonego powietrza w celu ułatwienia procesu rozformowania. Podczas rozformowania nie używać ostrych przedmiotów. Czas utwardzenia skraca się jeśli temperatura jest wyższa niż 23°C ( np. jeśli temperatura wynosi 40°C czas skraca się o połowę ). Jeśli temperatura jest niższa czas utwardzania wydłuża się ( np. w temperaturze 4°C czas utwardzania jest 2 razy dłuższy ).

### 4. WAŻNE INFORMACJE:

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 sedimentacji.**

Silikon może pracować w następującym zakresie temperatur: ( -40°C ; +200°C ).

### 5. WŁAŚCIWOŚCI CHEMICZNE I FIZYCZNE:

#### Produkt utwardzony

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI	
Kolor mieszaniny	Czerwony
Proporcja mieszania	1 : 1
Twardość (Shore A) po 24 h w 23°C	2 - 3
Czas mieszania	1 <sup>min</sup>
Czas życia w 23°C	10 - 13 <sup>min</sup>
Czas utwardzania w 23°C	90 <sup>min</sup>
Lepkość (cP)	1700 – 1800 cP
Wytrzymałość na rozciąganie	1,5 ± 0,3 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	> 500%
Wytrzymałość na rozdzieranie ( próbka B )	7 - 8 kN/m
Wytrzymałość na rozdzieranie ( próbka C )	4,5 - 5 kN/m

## 6. DOSTĘPNE OPAKOWANIA:

Opakowania
5 kg + 5 kg
25 kg + 25 kg
200 kg + 200 kg

## 7. KARTY CHARAKTERYSTYKI:

Informacje dotyczące bezpieczeństwa pracy z produktem dostępne są na żądanie klienta.

ZA 4 LT nie jest preparatem niebezpiecznym wg dyrektywy 88/379/CEE oraz dokumentów do niej się odnoszących..

## 8. CZAS SKŁADOWANIA:

Czas przechowywania ZA 4 LT wynosi 18 miesięcy w oryginalnych nie otwieranych opakowaniach w temperaturze w zakresie ( 5 - 27 )°C.

Zamykać pojemniki bezpośrednio po użyciu, **nie pomylić zakrętek katalizatora i bazy.**

## 9. 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 ( 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 nie zgodnego z jego specyfikacją.