
ZA 40 THIXO : KARTA TECHNICZNA

1. OPIS I PODSTAWOWE CECHY:

ZA 40 THIXO jest dwuskładnikowym (baza i katalizator) silikonem addycyjnym utwardzającym się w temperaturze pokojowej.

2. GŁÓWNE ZASTOSOWANIA:

Odlewanie części ludzkiego ciała

Efekty specjalne

3. WYTYCZNE STOSOWANIA:

Odważyć identyczne (wagowo) porcje bazy 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 15 – 20 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 sedymentacji.

5. WŁAŚCIWOŚCI CHEMICZNE I FIZYCZNE:

Produkt utwardzony

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI		METODA BADANIA
Kolor mieszaniny	Podobny do skóry	
Proporcja mieszania	1 : 1	
Gęstość utwardzonego produktu	1,18	ASTM D 792
Twardość (Shore A) po 24 h a 23°C	40 ± 2	ASTM D 2240 - 68
Wytrzymałość na rozciąganie (N/mm ²)	4.0 ± 0.5	ASTM D 412
Wydłużenie przy zerwaniu (%)	280 ± 20	ASTM D 412
Wytrzymałość na rozdieranie (N/mm)	7.5 ± 0.5	ASTM D 624 próbka B
Tear resistance (N/mm)	13.0 ± 0.5	ASTM D 624 próbka C
Czas życia w 23°C	6 ^{min} 00 ^{sec}	Zhermack
Czas utwardzania w 23°C	15 ^{min} 00 ^{sec} ÷ 20 ^{min} 00 ^{sec}	Zhermack
Lepkość (cP)	> 50'000 (pasta)	Zhermack

6. DOSTĘPNE OPAKOWANIA:

Opakowania	
1 kg + 1 kg	25 kg + 25 kg

7. KARTY CHARAKTERYSTYKI:

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

ZA 40 THIXO nie jest preparatem niebezpiecznym wg dyrektywy 88/379/CEE oraz dokumentów do niej się odnoszących.

8. CZAS SKŁADOWANIA:

Czas przechowywania ZA 40 THIXO 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.