



F 23

**SZYBKO UTWARDZALNA ŻYWICA
POLIURETANOWA, NAPEŁNIONA
ŁATWA DO POLEROWANIA**



ZASTOSOWANIA :

Produkcja oprzyrządowania do małych i średnich serii, wykonywanie odcisków fragmentów powierzchni w celu sprawdzenia wymiarów, wykonywanie przyrządów montażowych, części prototypowych, modeli negatywowych, form do produkcji opakowań (blister), modeli odlewniczych do krótkich serii. Zastosowania w sztuce (posąжки, płaskorzeźby itp.).

WŁAŚCIWOŚCI :

- prosta proporcja mieszania : 1 : 5
- krótki czas do rozformowania
- zredukowane osiadanie napelniacza
- niska lepkość
- mały skurcz odlewniczy
- idealna wierność odwzorowania
- łatwość polerowania
- duża jednorodność kompozycji (brak zapowietrzeń)



WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

			MIESZANINA
Skład	IZOCYJANIAN	POLIOL	
Proporcja mieszania wagowo	20	100	
Proporcja mieszania objętościowo	27	100	
Kolor	Jasny Bursztyn	Biały	Biały
Postać	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Lepkość Brookfield w 25°C mPa.s	40	5000	1750
Gęstość w 25°C ISO 1675-75	1,22	1,65	
Gęstość w 25°C ISO 2781-88			1.58
Czas życia w 25°C (240g)			4` 30`` - 5` 30``

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE W 23°C

Twardość ostateczna *	ISO 868-85	Shore D	80
Moduł elastyczności przy zginaniu *	ISO 178-93	MPa	5000
Wytrzymałość na zginanie *	ISO 178-93	MPa	50
Wytrzymałość na ściskanie *	ISO 604-97	MPa	62
Naprężenie zrywające w rozciąganiu *	ISO 527-96	MPa	24

* Właściwości zostały otrzymane na znormalizowanych próbkach i w warunkach usieciowienia odpowiadających optymalnemu cyklowi produktu (7 dni w 20°C).



F 23

**SZYBKOUTWARDZALNA ŻYWICA
POLIURETANOWA, NAPEŁNIONA**
ŁATWA DO POLEROWANIA

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I TERMICZNE

Temperatura zeszklenia Tg (TMA)	-	°C	55
Tg (TMA) po 3 h. w 80°C	-	°C	90
Maksymalna grubość odlewu	-	mm	50
Skurcz liniowy (grubość 50 mm)	-	mm/m	2.9
Czas rozformowania (40 mm)	-	min	30

WYTYCZNE STOSOWANIA :

Dobrze wymieszać część o nazwie POLIOL w temperaturze pokojowej ok. 20°C (ujednorodnienie do stanu zawiesiny) a następnie przygotować mieszaninę stosując się do podanej proporcji. Przed dokonaniem odlewu upewnić się, że formy są pozbawione wilgoci oraz oba składniki mają temperaturę min 20°C.

HIGIENA PRACY :

Zwykłe środki bezpieczeństwa powinny być zachowane podczas użytkowania produktu, a mianowicie:

- lokal o dobrej wentylacji
- używanie rękawic, okularów ochronnych i ubrania roboczego.

Dokładniejsze informacje zawarte są w kartach charakterystyki komponentów.

PRZECHOWYWANIE :

Okres składowania wynosi 6 miesięcy w suchym miejscu i w oryginalnych nie otwartych opakowaniach w temperaturze 15 - 25°C. Napoczęte opakowania zaleca się zamykać pod osłoną gazu obojętnego : (suchego powietrza, azotu, itp.).

OPAKOWANIE :

IZOCYJANIAN

6 x 0.20 kg
1 x 1.00 kg

POLIOL

6 x 1.00 kg
1 x 5.00 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. AXSON (przed dokonaniem zakupu) do proponowanego zastosowania. AXSON gwarantuje zgodność swojego produktu z jego specyfikacją lecz nie może zagwarantować jego kompatybilności z jakimkolwiek szczególnym zastosowaniem. AXSON odrzuca jakąkolwiek odpowiedzialność za zniszczenia lub wypadki które spowodowane zostały użyciem jego produktów. Odpowiedzialność AXSON jest ściśle ograniczona do zwrotu pieniędzy lub wymiany produktu niezgodnego z jego specyfikacją.

Przedstawiciel w Polsce

INTERNET : www.amod.pl

AMOD - Andrzej Modrzewski

Biuro : ul.Rydygiera 8 01-793 Warszawa

tel./fax. (0 22) 633-85-06 tel. (0-22) 669-39-76

tel. komórkowy (0-602) 26-11-15

e-mail : info@amod.com.pl