



UR 3558

ŻYWICA POLIURETANOWA
ODLEWNICZA - 95 A SHORE



ZASTOSOWANIA :

Części techniczne posiadające bardzo dobrą wytrzymałość na ścieranie i uderzenia.
Rdzennice i modele robocze w odlewnictwie, formy w ceramice, części prototypowe, powłoki ochronne.

WŁAŚCIWOŚCI :

Bardzo wysoka odporność na ścieranie
Wysoka wytrzymałość udarowa
Dobra odporność na rozdzieranie
Długi czas życia kompozycji
Szybki proces utwardzania
Przyspieszanie polimeryzacji - przyspieszacz RZ 1493



WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE			
			MIESZANINA
Proporcja mieszania wagowo	100	42	
Proporcja mieszania objętość.	100	42	
Skład	Izocyjanian	Poliol	
Kolor	Bezbarwny	Ciemny bursztyn	Ciemny bursztyn
Lepkość Brookfield w 25°C	6 000 mPa.s	130 mPa.s	3 000 mPa.s
Gęstość w 25°C	1,02	1,01	
Gęstość w 23°C - utwardzony			1,04
Czas życia (142 g) w 25°C			25

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE			
Twardość ostateczna*	ISO 868-1985	Shore A1 / A 15	95 / 94
Wytrzymałość na rozerwanie *	ISO 37-1994	MPa	16
Wydłużenie całkowite w rozciąganiu *	ISO 37-1994	%	460
Wytrzymałość na oddzieranie *	ISO 34-1994	kN/m	57
Odbojność BASHORE	ASTM 2632-1992	%	53
Odporność na ścieranie TABER 1000 obr / H22	ISO 5470-1999	mg / 100U	80

HIGIENA PRACY :

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

- dobra wentylacja pomieszczenia
- nosić ubranie ochronne (wodoodporne)
- noszenie rękawic i okularów ochronnych

Dokładne informacje zawarte są w kartach charakterystyki obu składników kompozycji..



UR 3558

ŻYWICA POLIURETANOWA
ODLEWNICZA - 95 A SHORE

Temperatura pracy	°C	(- 40 ; + 80)
Temperatura zeszklenia TG ISO 11357-1999	°C	< - 50
Współczynnik rozszerzalności cieplnej CTE [0 ; + 40]°C ISO 11357-1999	10 ⁻⁶ K ⁻¹	200
Maksymalna grubość odlewu	mm	50
Skurcz liniowy * próbka 250 x 50 x 3 mm	mm / m	7,9
Czas rozformowania w 20°C	h	8
Czas rozformowania w 80°C (1)	h	2
Czas całkowitego utwardzania w 23°C	h	96
Czas całkowitego utwardzania w 80°C (1)	h	4

* - Warunki utwardzania próbek : 16 h. w 70°C

(1) utwardzanie cieplne po czasie żelowania.

WYTYCZNE STOSOWANIA :

Sporządzając mieszaninę zaleca się możliwie dokładnie przestrzegać podanej proporcji mieszania.

Przygotować kompozycję i przystąpić do odlewania. Nie rozformowywać przed upływem 24 h.

Aby otrzymać produkt absolutnie pozbawiony pęcherzyków powietrza należy mieszaninę odgazować pod „próżnią” (podciśnienie ok. 1 bar).

Proces ten nie powinien trwać dłużej niż 10 min. aby nie rozpoczął się proces żelowania (konieczność odpowietrzania dotyczy jedynie cienkościennych elementów technicznych). Przy odlewaniu warstwami powierzchnia kolejnej warstwy powinna być odtłuszczona acetonem lub rozpuszczalnikiem zawierającym chlor - ewentualna zmiana koloru nie wpływa na właściwości produktu. Skrócenie czasu życia można osiągnąć dodając przyspieszacza RZ 1493 : proporcja wagowa od 0.2% do 1.5% w stosunku do ilości polioliu.

PRZECHOWYWANIE :

Okres składowania wynosi 12 miesięcy w oryginalnych nie otwieranych pojemnikach w suchym miejscu. przechowywanych w temperaturze pomiędzy 20 i 25°C.

OPAKOWANIE :

IZOCYJANIAN

6 x 1,00 kg.

1 x 20,00 kg.

POLIOL

6 x 0,42 kg.

1 x 8,40 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 nie zgodnego z jego specyfikacją.

Przedstawiciel w Polsce

AMOD - Andrzej Modrzewski

Biuro :ul.Rydygiera 8 01-793 Warszawa

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

tel.kom. (602) 26 11 15

INTERNET: www.amod.pl oraz www.amod.com.pl

e-mail:info@amod.com.pl