



UR 3569

POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY
TWARDOŚĆ 70 SHORE D



ZASTOSOWANIA :

Ten poliuretanowy system o wyjątkowo wysokich parametrach wytrzymałościowych przeznaczony jest w szczególności do wykonywania modeli odlewniczych i rdzennic o wytrzymałości na ścieranie zbliżonej do żeliwa. Parametry systemu sprawiają, że może być stosowany do wykonywania odpowiedzialnych form przemysłowych i części technicznych mających charakteryzować się wyjątkowo wysoką wytrzymałością na ścieranie i uderzenia.

WŁAŚCIWOŚCI :

- Bez MDA (dwu-metyleno anilina)
- Bardzo wysoka odporność na ścieranie
- Doskonała odporność na uderzenia
- Szybki proces utwardzania



WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE			
	MIESZANINA		
Skład	IZOCYJANIAN	POLIOL	
Proporcja mieszania - wagowo	100	40	
Proporcja mieszania - objętość.	100	39	
Postać :	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor :	Bezbarwny	Beżowy - żółty	Beżowy - żółty
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	7500 mPa.s	190 mPa.s	3500 mPa.s
Gęstość w 25°C ISO 1675-75	1.03	1.04	
Gęstość w 23°C ISO 2781-88			1.03
Czas życia w 25°C (500 g)			15 - 23 min.

WYTYCZNE STOSOWANIA :

Przed każdorazowym użyciem bardzo dokładnie wymieszać polioli tak aby uzyskać jednorodność produktu. Oba składniki muszą być zawsze mieszane w temperaturze powyżej 18°C zgodnie z podaną proporcją mieszania. Aby otrzymać mieszaninę całkowicie pozbawioną pęcherzyków powietrza (wykonywanie części technicznych) zaleca się prowadzić odpowietrzanie w maszynie próżniowej. Operacja ta nie powinna trwać dłużej niż 8 min. w celu uniknięcia zżelowania produktu. UWAGA ! - przed dokonaniem odlewu należy upewnić się, że forma jest absolutnie sucha. Ze względu na dopuszczalne grubości lania zalecaną metodą wykonywania modeli jest odlew na rdzeniu podwymiarowym.

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE w 23°C (1)			
Twardość (ISO 868-85)	w 23°C	D1 / D15 Shore	70 / 65
Twardość (ISO 868-85)	w 80°C	D1 / D15 Shore	63 / -
Odporność na ścieranie (DIN 53516-77)		mm ³	100
Wytrzymałość na rozciąganie (ISO 527 - 66)		Mpa	30
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 527 - 66)		%	160
Wytrzymałość na rozdieranie * (ISO 34 - 94)		kN/m	120
Wytrzymałość na uderzenia * (ISO 179/2D-94)		kJ/m ²	> 80



UR 3569

POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY
TWARDOŚĆ 70 SHORE D

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE w 23°C (1)		
Temperatura pracy	°C	- 40 / + 80
Temperatura zeszklenia (TMA-Mettler)	°C	105
Współczynnik rozszerzalności cieplnej CTE [-20 ; +80]°C (TMA-Mettler)	mm/mm.°C	175 x 10 ⁻⁶
Maksymalna grubość odlewu	mm	10
Czas rozformowania w 23°C	h.	16 - 24
w 80°C (wygrzewanie po osiągnięciu stanu żelu)	h.	4
Czas całkowitego utwardzenia w 23°C	dzień	6
w 80°C (wygrzewanie po osiągnięciu stanu żelu)	h.	8

(1) - średnie wartości otrzymane na standartowych próbkach utwardzonych przez 8 h. w 80°C.

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY :

Zwykle środki bezpieczeństwa powinny być zachowane podczas pracy z tym produktem :

- zapewnić dobrą wentylację
- nosić rękawice i okulary ochronne
- nosić odzież ochronną (wodoodporną)

Szczegółowe informacje zawarte są w kartach charakterystyki obu składników kompozycji.

PRZECHOWYWANIE :

Okres składowania wynosi 1 rok w oryginalnych nie otwieranych pojemnikach w temperaturze pomiędzy 15 i 25°C. Po otwarciu pojemnik należy szczelnie zamknąć pod osłoną gazu obojętnego (suche powietrze, azot itp.).

OPAKOWANIA :

IZOCYJANIAN

6 x 1.00 kg
1 x 5.00 kg

POLIOL

6 x 0.40 kg
1 x 2.00 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 nie zgodnego z jego specyfikacją.

Przedstawiciel w Polsce :

AMOD - Andrzej Modrzewski
01-793 Warszawa ul. Rydygiera 8
tel. / fax. (22) 633-85-06 tel. (22) 669-39-76
tel. komórkowy (602) 26-11-15

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

e-mail: info@amod.com.pl