



UR 5805 / 5895

POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY
TWARDOŚĆ 95 SHORE A



ZASTOSOWANIA :

Ten dwukomponentowy lany system poliuretanowy jest przeznaczony do wykonywania elastycznych form oraz części o dobrej wytrzymałości na rozdzieranie.



WŁAŚCIWOŚCI :

Bardzo łatwy w użyciu

Szybki proces utwardzania

Doskonała wytrzymałość na rozdzieranie

Bardzo niska lepkość

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE			
			MIESZANINA
Nazwa	UR 5895	UR 5805	
Skład	POLIOL	IZOCYJANIAN	
Proporcja mieszania - wagowo	100	55	
Postać :	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor :	Różne kolory	Pomarańczowy	Różne kolory
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	1500 mPa.s	250 mPa.s	1000 mPa.s
Gęstość w 25°C ISO 1675-75	1.19	1.21	
Gęstość w 23°C ISO 2781-88			1.25
Czas życia w 25°C (155 g)	UR 5805 / 5895 SBE (niebieski) UR 5805 / 5895 BE (niebieski) UR 5805 / 5895 YW (żółty) UR 5805 / 5895 GN (zielony) UR 5805 / 5895 WE (biały) UR 5805 / 5895 OE (pomarańczowy)		10 min. 6 min. 6 min. 6 min. 6 min. 3,5 min.

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE w 23°C (1)			
Twardość (ISO 868-1985)	Shore A		94
Wytrzymałość na rozciąganie (ISO 37-1977)	MPa		16
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 37-1977)	%		400
Wytrzymałość na oddzieranie * (ISO 34-1994)	kN/m		64
Odbojność wg Bashore (ASTM 2632-92)	%		25
Temperatura użytkowania	°C		- 20 / + 70
Temperatura zeszklenia (T.M.A.-Mettler)	°C		> 0
Czas rozformowania w 23°C	h.		12
Sugerowana dopuszczalna grubość odlewu	mm		50

* - próbka kątowna bez karbu.



UR 5805 / 5895

POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY
TWARDOSĆ 95 SHORE A

WYTYCZNE STOSOWANIA :

Przed każdorazowym użyciem bardzo dokładnie wymieszać polioli aż do uzyskania jednolitego koloru oraz jednorodności produktu (szczególnie należy sprawdzić czy produkt nie osadził się na dnie pojemnika. Oba składniki muszą być mieszane w temperaturze pokojowej powyżej 18°C zgodnie z podaną proporcją mieszania. W przypadku krystalizacji (objawy : polioli - brak jednorodności produktu, izocyjanian - brak przejrzystości) należy produkt wygrzać w temperaturze 60°C (4 - 6 h) aż do osiągnięcia stanu jednorodności po czym ponownie dokładnie wymieszać.

UWAGA ! - przed dokonaniem odlewu należy upewnić się, że forma jest absolutnie sucha.

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY :

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

- zapewnić dobrą wentylację
- nosić ubranie ochronne
- nosić rękawice i okulary ochronne

Bardziej szczegółowe informacje zawarte są w kartach charakterystyki obu komponentów.

PRZECHOWYWANIE :

Okres składowania wynosi 9 miesięcy dla izocyjanianu oraz 12 miesięcy dla polioliu w oryginalnych nie otwieranych pojemnikach w temperaturze pomiędzy 15 i 20°C. Po otwarciu pojemnik należy szczelnie zamknąć pod osłoną gazu obojętnego (suche powietrze, azot itp..).

OPAKOWANIA :

IZOCYJANIAN		POLIOL	
UR 5805	11 kg	UR 5895	20 kg
UR 5805	225 kg	UR 5895	205 kg
UR 5805	225 kg	UR 5895	1025 kg
UR 5805	1125 kg	w zależności od koloru produktu	

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 :

AMOD - Andrzej Modrzewski
 01-793 Warszawa ul. Rydygiera 8
 tel. / fax. (22) 633-85-06 tel. (22) 669-37-76
 tel. komórkowy (602) 26-11-15

INTERNET: www.amod.pl oraz www.amod.com.pl e-mail: info@amod.com.pl