



# PX 5210-5211

POLIURETANOWA ŻYWICA ODLEWNICZA  
PRZEZROCZYSTA

MODUŁ ELASTYCZNOŚCI = 2000 MPa , HDT = 85° C



## ZASTOSOWANIA :

Odlewanie idealnie przezroczystych elementów technicznych ( np. klosze reflektorów ) lub dekoracyjnych.  
Do wykonania form doradzamy stosować silikon ESSIL 291.

## WŁAŚCIWOŚCI :

Wysoka przezroczystość ( jak woda )  
Wysoka wierność odwzorowania  
Łatwe przetwarzanie  
Dobra odporność na U.V.  
Łatwość polerowania



WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE			
	PX 5210	PX 5211	MIESZANINA
Skład	IZOCYJANIAN	POLIOL	
Proporcja mieszania - wagowo	100	60	
Postać :	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor :	Przezroczysty	Niebieskawy	Przezroczysty
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	200 mPa.s	1100 mPa.s	500 mPa.s
Gęstość składnika ISO 1675-85	1.07	1.05	-
Gęstość produktu ISO 2781-88			1.06
Czas życia w 25°C ( 150 g )			15 min

## WYTYCZNE STOSOWANIA :

### ODLEWANIE RĘCZNE ( NIEZBĘDNA KOMORA PRÓŻNIOWA )

Formę podgrzewać do 70°C  
Podgrzać obie części do 20°C, w przypadku przechowywania w niskich temperaturach  
Mieszać ręcznie przez 3 min  
Odgazować w komorze próżniowej przez 5 - 10 min  
Wlać mieszaninę do formy ( bardzo ostrożnie )  
Po dokonaniu odlewu nie odgazowywać  
Włożyć do pieca o temperaturze 70°C na:  
1 h - odlew o grubości 50 mm, 2 h - odlew o grubości 10 mm



### ODLEWANIE W MASZYNIE PRÓŻNIOWEJ

Formę podgrzewać do 70°C  
Podgrzać obie części do 20°C, w przypadku przechowywania w niskich temperaturach  
Odważyć izocyjanian w górnym pojemniku (uwzględnić ilość materiału, pozostającego na ściankach naczynia)  
Odważyć polioliol w naczyniu dolnym ( w którym odbywa się proces mieszania )  
Odgazowywać obie części pod próżnią przez 10 min.  
Wlać izocyjanian do polioliolu i mieszać w próżni przez 2 - 3 min.  
Wlać do formy silikonowej wcześniej ogrzanej do 70°C .  
Wstawić do pieca o temperaturze 70°C  
Wyrzekać w temperaturze 70°C ( jak przy odlewaniu ręcznym )  
Aby uniknąć żółknięcia wygrzewać dodatkowo wg cykli: 48 h w 80°C lub 12 h w 90°C lub 6 h w 100°C



# PX 5210-5211

POLIURETANOWA ŻYWICA ODLEWNICZA  
**PRZEZROCZYSTA**  
 MODUŁ ELASTYCZNOŚCI = 2000 MPa , HDT = 85° C

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE W 23 °C			
Twardość	ISO 868-2003	Shore D1	85
Moduł elastyczności w zginaniu	ISO 178-2001	MPa	2000
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178-2001	MPa	100
Moduł elastyczności w rozciąganiu	ISO 527-1993	MPa	2200
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527-1993	MPa	65
Udarność CHARPY	ISO 179/1eU-1994	kJ/m <sup>2</sup>	94
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527-1993	%	7

WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE <sup>(1)</sup>			
Temperatura zeszklenia	ISO 11359-2 : 1999	°C	90
Temperatura ugięcia HDT	ISO 75 : 2004	°C	85
Max. grubość odlewu		mm	50
Czas rozformowania w 70°C ( dla 50 mm grubości )		min	60

( 1 ) - średnie wartości otrzymane na standartowych próbkach utwardzonych przez :  
 4 godz w 60°C + 16 godz w 80°C

**UWAGA!**

**\* NOWA FORMUŁA \***

**IZOCYJANIAN NIE ZAWIERA ZWIĄZKÓW RTĘCI.**

## BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY :

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

- zapewnić dobrą wentylację
- nosić rękawice, okulary ochronne oraz odzież nie przepuszczającą wody

Szczegółowe informacje zawarte są w kartach charakterystyki składników kompozycji.

## PRZECHOWYWANIE :

Okres składowania wynosi 6 miesięcy w oryginalnych nie otwieranych pojemnikach w temperaturze pomiędzy 15 i 25°C. Po otwarciu pojemnik należy szczelnie zamknąć pod osłoną gazu obojętnego ( suchy azot ).

## OPAKOWANIA :

**PX 5210**

3 x 1.0 kg

1 x 5,0 kg

**PX 5211**

3 x 0.6 kg

1 x 3,0 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