



ZASTOSOWANIA :

Odlewanie idealnie przezroczystych elementów technicznych (np. klosze reflektorów) lub dekoracyjnych o sugerowanej maksymalnej grubości 10 mm. 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 5212	MIESZANINA
Skład	IZOCYJANIAN	POLIOL	
Proporcja mieszania - wagowo	100	50	
Postać :	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor :	Przezroczysty	Niebieskawy	Przezroczysty
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	200 mPa.s	800 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)			8 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 10 mm

1,5 h - odlew o grubości 3 mm

Aby uzyskać końcowe parametry wytrzymałościowe po rozformowaniu należy przeprowadzić proces wygrzewania wg cyklu: 3 h w 70°C + 2 h w 80°C + 2 h w 100°C

Podczas wygrzewania ułożyć element na tzw kopycie.



Aby uniknąć żółknięcia wygrzewać dodatkowo wg cykli: 48 h w 80°C lub 12 h w 90°C lub 6 h w 100°C

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE W 23 °C

Twardość	ISO 868-2003	Shore D1	85
Moduł elastyczności w zginaniu	ISO 178-2001	MPa	2400
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178-2001	MPa	110
Moduł elastyczności w rozciąganiu	ISO 527-1993	MPa	2400
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527-1993	MPa	66
Udarność CHARPY	ISO 179/1eU-1994	kJ/m ²	48
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527-1993	%	7,5

WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE ⁽¹⁾

Temperatura zeszklenia	ISO 11359-2 : 1999	°C	95
Temperatura ugięcia HDT	ISO 75 : 2004	°C	85
Współczynnik przepuszczania światła	LNE	%	89
Max. grubość odlewu		mm	10
Czas rozformowania w 70°C (dla 10 mm grubości)		min	45

(1) - średnie wartości otrzymane na standardowych próbkach utwardzonych przez :
4 godz w 60°C + 16 godz w 100°C

UWAGA!

* NOWA FORMUŁA *

IZOCYJANIAN NIE ZAWIERA ZWIĄZKÓW RTĘCI.

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY :

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

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

Bardziej szczegółowe informacje zawarte są w instrukcji dotyczącej bezpieczeństwa pracy z tym produktem.

PRZECHOWYWANIE :

Okres składowania wynosi 12 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 5212
3 x 0.5 kg 1 x 2,5 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. (0-22) 633-85-06 tel. (0-22) 669-39-76
tel. komórkowy (0-602) 26-11-15
INTERNET: www.amod.pl oraz www.amod.com.pl e-mail: info@amod.com.pl