

SZYBKOUTWARDZALNE ŻYWICE POLIURETANOWE



TOPCAST 60R + TOPCAST 60L ISO 60 LUB ISO 68

SZYBKOUTWARDZALNA ŻYWICA POLIURETANOWA
REGULOWANY CZAS ŻYCIA - UNIWERSALNA



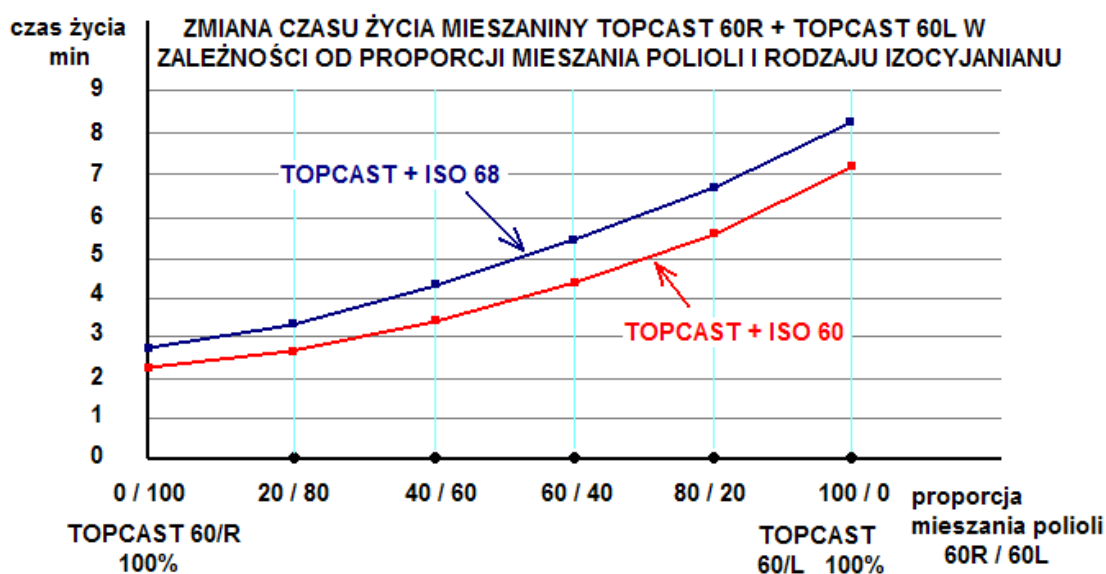
ZASTOSOWANIA:

Szybkoutwardzalna żywica poliuretanowa o zmiennym czasie życia. Może być używana zarówno do odlewania części cienkościennych (bez dodatku wypełniacza) jak i do odlewania form i modeli o różnych grubościach (z dodatkiem wypełniaczy).

BEZ WYPEŁNIACZA	Z WYPEŁNIACZEM
Szybkoutwardzalny klej do płyt modelowych	Formy do termoformowania
Elementy dekoracyjne	Modele negatywowe
Części prototypowe	Modele odlewnicze
Modele redukcyjne	Przyrządy montażowe i ustawcze
Figurki	Części dekoracyjne
Modele architektoniczne	Statuetki

WŁAŚCIWOŚCI:

- Uniwersalna
- Zmienny czas życia od 2,5 min do 7,5 min
- Niska lepkość mieszaniny
- Możliwość dodania dużej ilości wypełniacza



SZYBKOUTWARDZALNE ŻYWICE POLIURETANOWE



TOPCAST 60R + TOPCAST 60L ISO 60 LUB ISO 68

SZYBKOUTWARDZALNA ŻYWICA POLIURETANOWA
REGULOWANY CZAS ŻYCIA - UNIWERSALNA

SKŁADNIKI BEZ DODATKU WYPEŁNIACZA

Skład	POLIOL		IZOCYJANIAN	
	TOPCAST 60/R	TOPCAST 60/L	TOPCAST 60 ISO	TOPCAST 68 ISO
Nazwa				
Postać	Ciecz	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor	Białawy	Białawy	Ciemny bursztyn	Jasny bursztyn
Lepkość w 25°C (mPa.s) BROOKFIELD LTV	25	40	200	150
Gęstość (kg/dm ³) (ISO 1675 : 1985)	1,00	1,00	1,22	1,22

SKŁADNIKI PO DODANIU 150% (WAGOWO) WYPEŁNIACZA RZ 30150

Wagowa proporcja mieszania: płyn + wypełniacz	100 / 150	100 / 150	50 / 75	60 / 90
Lepkość mieszaniny w 25°C (mPa.s) BROOKFIELD LTV	200	450	8 500	6 500

WŁAŚCIWOŚCI MIESZANINY (BEZ DODATKU WYPEŁNIACZA)

Skład	TOPCAST 60/R		TOPCAST 60/L	
	TOPCAST 60 ISO	TOPCAST 68 ISO	TOPCAST 60 ISO	TOPCAST 68 ISO
Proporcja mieszania (wagowo)	100 / 50	100 / 60	100 / 50	100 / 60
Proporcja mieszania (objętościowo)	100 / 40	100 / 50	100 / 40	100 / 50
Kolor (utwardzonej mieszaniny)	Beżowy	Biały	Beżowy	Biały
Gęstość w 23°C (kg/dm ³) (utwardzonej mieszaniny)	1,08			
Czas życia (225 g) min	2,0 – 2,5	2,5 – 3,0	7,0 – 8,0	7,5 – 8,5

SZYBKOUTWARDZALNE ŻYWICE POLIURETANOWE



TOPCAST 60R + TOPCAST 60L ISO 60 LUB ISO 68

SZYBKOUTWARDZALNA ŻYWICA POLIURETANOWA
REGULOWANY CZAS ŻYCIA - UNIWERSALNA

Twardość ISO 868 : 2003	Shore D	68	68	72	72
Moduł w zginaniu ISO 178 : 2001	MPa	850	1000	1250	1350
Wytrzymałość na zginanie ISO 178 : 2001	MPa	30	37	50	50
Wytrzymałość na udary ISO : 179/1eU : 1994	kJ/m ²	12	15	16	17

Temperatura zeszklenia* ISO 11359 : 2002	°C	80	90	100	70
Skurcz liniowy** Próbka o grubości 4 mm	%	0,10	0,25	0,17	0,17
Czas do rozformowania w 25°C próbka o grubości 10 mm	min	30	40	90	90

* - utwardzanie 16 h w 70°C

** - utwardzanie 7 dni w temperaturze pokojowej

WŁAŚCIWOŚCI MIESZANINY (Z WYPEŁNIACZEM RZ 30150)

Skład	TOPCAST 60/R		TOPCAST 60/L		
	TOPCAST 60 ISO	TOPCAST 68 ISO	TOPCAST 60 ISO	TOPCAST 68 ISO	
Proporcja mieszania (wagowo)	100 / 50	100 / 60	100 / 50	100 / 60	
Proporcja mieszania (wagowo) (płyn / wypełniacz)	150 / 225	160 / 240	150 / 225	160 / 240	
Lepkość w 25°C (mPa.s) BROOKFIELD RTV	700	1 100	1 300	1 350	
Kolor (utwardzonej mieszanki)	Beżowy	Biały	Beżowy	Biały	
Gęstość w 23°C (kg/dm ³) (utwardzonej mieszanki)	1,60				
Czas życia (550 g)	min	5 - 6	6 - 7	12 - 16	14 - 18

SZYBKOUTWARDZALNE ŻYWICE POLIURETANOWE



TOPCAST 60R + TOPCAST 60L ISO 60 LUB ISO 68

SZYBKOUTWARDZALNA ŻYWICA POLIURETANOWA
REGULOWANY CZAS ŻYCIA - UNIWERSALNA

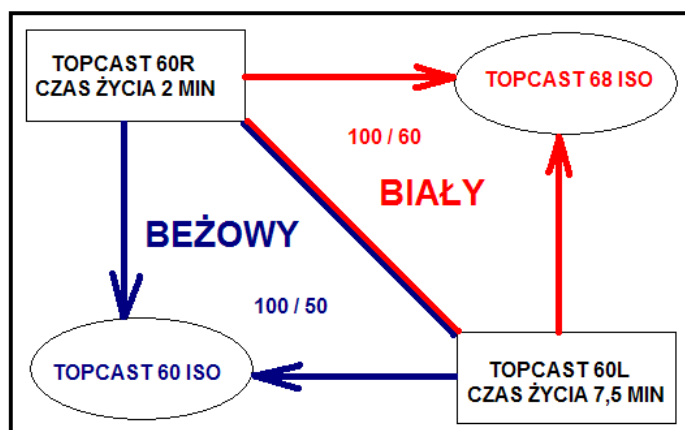
Twardość ISO 868 : 2003	Shore D1	81			
Moduł w zginaniu ISO 178 : 2001	MPa	3 700	3 750	2 800	4 000
Wytrzymałość na zginanie ISO 178 : 2001	MPa	35	25	50	35

Temperatura zeszklenia* ISO 11359 : 2002	°C	100	95	95	80
Skurcz liniowy** Próbka o grubości 50 mm	%	0,33	0,15	0,35	0,10
Czas do rozformowania w 25°C grubość 100 mm	min	30	45	90	90

* - utwardzanie 16 h w 70°C ** - utwardzanie 7 dni w temperaturze pokojowej

WYTYCZNE STOSOWANIA:

Przed każdorazowym użyciem dobrze wymieszać polioli (TOPCAST 60 lub/i TOPCAST 60L) aż do uzyskania jednolitej barwy i konsystencji. Produkt musi być odlewany w temperaturze powyżej 20°C (taką temperaturę musi mieć produkt, otaczające powietrze oraz forma, do której wlewamy). Sporządzić mieszaninę zgodnie z podaną proporcją mieszania i rozpocząć proces odlewania. Nie należy odlewać w warunkach wysokiej wilgotności. Przed odlewaniem upewnić się, że forma oraz używany wypełniacz są całkowicie suche.



SZYBKOUTWARDZALNE ŻYWICE POLIURETANOWE



TOPCAST 60R + TOPCAST 60L ISO 60 LUB ISO 68

SZYBKOUTWARDZALNA ŻYWICA POLIURETANOWA
REGULOWANY CZAS ŻYCIA - UNIWERSALNA

OPAKOWANIA:

POLIOL TOPCAST 60R	POLIOL TOPCAST 60L	IZOCYJANIAN TOPCAST ISO 60	IZOCYJANIAN TOPCAST ISO 68
9 kg	9 kg	4,5 kg	5,4 kg

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY:

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

- zapewnić dobrą wentylację
- nosić rękawice, okulary ochronne
- nosić odzież ochronną

Bardziej szczegółowe informacje zawarte są w instrukcji (karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego) dotyczącej bezpieczeństwa pracy z tym produktem.

PRZECHOWYWANIE:

Okres składowania wynosi 12 miesięcy dla TOPCAST 60R, TOPCAST 60L, TOPCAST 60 ISO oraz 6 miesięcy dla TOPCAST 68 ISO przechowywanych w oryginalnych, nie otwieranych pojemnikach w temperaturze pomiędzy 15°C i 25°C

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.

Biuro techniczne i sprzedaż:
www.amod.pl
www.amod.com.pl
e-mail: info@amod.com.pl

AMOD – Andrzej Modrzewski
Ul. Rydygiera 8 01-793 Warszawa
tel./ fax (0-22) 633 85 06 tel. / fax (0-22) 669 39 76
tel. komórkowy (0-602) 26 11 15