



ZASTOSOWANIA :

Ten epoksydowy system jest przeznaczony do wykonywania struktur kompozytowych metodami podciśnieniową (infuzji), wtrysku niskociśnieniowego oraz nawijania włókien. Wykorzystywany jest również do wykonywania oprzyrządowania o podwyższonej odporności cieplnej i wysokich właściwościach wytrzymałości mechanicznej.

WŁAŚCIWOŚCI :

Szybki proces utwardzania

Niska lepkość bardzo dobra zwłzalność tkanin oraz materiałów takich jak balsa oraz pianki.

Dobre zachowanie się systemu w środowisku wilgotnym (kompozyty odporne na wodę).

Dobre właściwości mechaniczne i termiczne.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE			
	ŻYWICA EPOLAM 2040	UTWARDZACZ EPOLAM 2017	MIESZANINA
Proporcja mieszania - wagowo	100	30	
Proporcja mieszania - objętość.	100	37	
Postać :	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor :	Jasny bursztyn	Jasny bursztyn	Jasny bursztyn
Lepkość Brookfielda w 25°C	1300 mPa.s	20 mPa.s	290 mPa.s
Gęstość w 25°C (ISO 1675-75)	1.16	0,96	1,10
Czas życia w 25°C / 500g			35 min
Czas żelowania w 25°C (mierzony na 100 ml) ASTM D 2471-99			50 min

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE w 23°C (1)			
Twardość	ISO 868-85	D15 Shore	86
Moduł elastyczności w zginaniu	ISO178-2001	MPa	3100
Wytrzymałość na zginanie	ISO178-2001	MPa	124
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527-1993	MPa	75
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527-1993	%	5,4
Wytrzymałość termiczna	DSC-Mettler	°C	85

* właściwości otrzymano na standartowych próbkach czystej kompozycji w warunkach odpowiadających optymalnym wartościom systemu po utwardzeniu w następujących warunkach :
 24 h. w 23°C + 16 h. w 70°C



EPOLAM 2040

UTWARDZACZ : EPOLAM 2017

EPOKSYDOWA ŻYWICA DO INFUZJI
CZAS ŻELOWANIA 50 MIN

WYTYCZNE STOSOWANIA :

Wykonać mieszaninę według podanej proporcji mieszania. Aby otrzymać maksymalną żadaną odporność cieplną oraz maksymalne parametry mechaniczne należy przeprowadzić proces wygrzewania termicznego wg załączonych wykresów.

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

Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa pracy zawarte są w karcie charakterystyki żywicy i utwardzacza.

PRZECHOWYWANIE :

Okres składowania wynosi 24 miesiące dla żywicy oraz 12 miesięcy dla utwardzacza w oryginalnych nieotwieranych pojemnikach przechowywanych w temperaturze pomiędzy 15°C i 25°C .

OPAKOWANIA :

Żywica EPOLAM 2040

22,00 kg
220,00 kg
1100,00 kg

Utwardzacz EPOLAM 2017

6,60 kg
18,00 kg
180,00 kg
900,00 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