

ŻYWICE DO SYSTEMÓW KOMPOZYTOWYCH

EPOKSYDOWA ŻYWICA DO LAMINOWANIA
TEMPERATURA TG – 100°C

EPOLAM 2500

ZASTOSOWANIA:

System epoksydowy do produkcji elementów kompozytowych wymagających dobrej ognioodporności. EPOLAM 2500 spełnia wymagania specyfikacji Eurocopter ECS 2196 Rev.B w zakresie produkcji i naprawy wyposażenia wnętrza.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Obniżona toksyczność (bez MDA).
- Samogasnący FAR 25.
- Odporność na temperaturę 100°C.
- Dobra odporność mechaniczna.

| WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE EPOLAM 2500 | | | |
|---|----------------|----------------------------------|--------------|
| | ŻYWICA | UTWARDZACZ | MIESZANINA |
| Skład | EPOLAM 2500 | EPOLAM 2500 | |
| Proporcja mieszania - wagowo | 100 | 22 | |
| Postać | Ciecz | Ciecz | Ciecz |
| Kolor | Jasny beżowy | Jasny bursztynowy | Jasny beżowy |
| Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C | 12.000 mPa·s | 110 mPa·s | 3.500 mPa·s |
| Gęstość w 25°C ISO 1675:1985 | 1.28 | 0.96 | - |
| Gęstość w 23°C ISO 2781:1996 | - | - | 1.21 |
| Czas życia w 25°C (500 g) | - | - | 90 min |
| Czas żelowania w 25°C | - | - | 140 min |
| WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C ⁽¹⁾ | | | |
| Twardość ostateczna w 23°C | ISO 868:2003 | Shore | D 88 |
| Moduł sprężystości przy zginaniu | ISO 178:2001 | MPa | 3.900 |
| Wytrzymałość na zginanie | ISO 178:2001 | MPa | 90 |
| Wytrzymałość na ściskanie | ISO 604:2002 | MPa | 118 |
| Wytrzymałość na ścinanie międzywarstwowe ⁽²⁾ | ISO 14130:1997 | MPa | 36 |
| Temperatura zeszklenia Tg | ISO 11359:2002 | °C | 100 |
| Współczynnik rozszerzalności cieplnej (CTE) | ISO 11359:1999 | 10 ⁻⁶ K ⁻¹ | 50 |
| Czas rozformowania w 25°C | | h | 16 |
| Czas utwardzania w 25°C | | d | 4 |

(1) - typowe właściwości mechaniczne utwardzonej czystej żywicy po cyklu wygrzewania: 16 h w 23°C + 2 h w 100°C

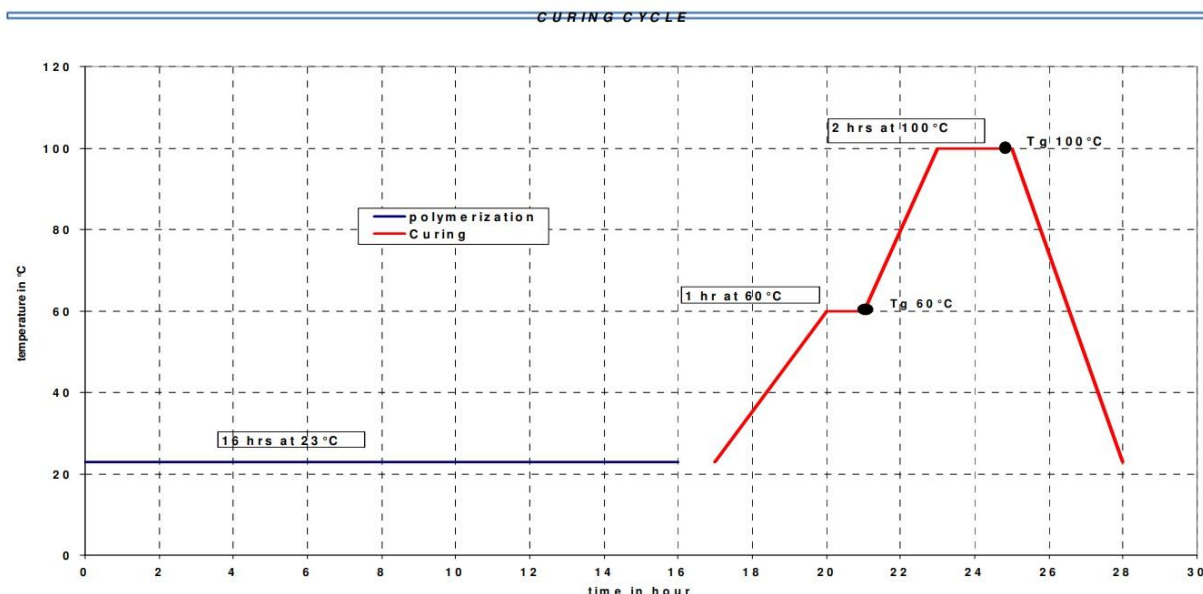
(2) - próbka testowa: 10 warstw tkaniny szklanej w stylu 7781

WYTYPNE STOSOWANIA:

- Przygotuj mieszanie zgodnie ze wskazanym stosunkiem, a następnie wykonaj impregnację materiałów wzmacniających, stosując standardowe techniki laminowania.

EPOKSYDOWA ŻYWICA DO LAMINOWANIA
TEMPERATURA TG – 100°C

EPOLAM 2500



BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY:

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

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

Szczegółowe informacje zawarte są w kartach charakterystyki składników tej kompozycji.

PRZECHOWYWANIE:

Okres składowania wynosi 12 miesięcy dla ŻYWICY i 24 miesiące dla UTWARDZACZA w oryginalnych nie otwieranych pojemnikach w temperaturze pomiędzy 15°C i 25°C. Po otwarciu pojemnik należy szczelnie zamknąć pod osłoną gazu obojętnego (suche powietrze, azot itp.).

OPAKOWANIA:

| ŻYWICA | UTWARDZACZ |
|--------------|-------------|
| 1 x 6.00 kg | 1 x 1.32 kg |
| 1 x 30.00 kg | 1 x 6.60 kg |

GWARANCJA:

Wszystkie informacje zawarte powyżej są rezultatem badań i testów przeprowadzonych w naszym laboratorium w ściśle określonych warunkach. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za określenie przydatności (w swoich warunkach) produktu Sika (przed dokonaniem zakupu) do proponowanego zastosowania. Sika gwarantuje zgodność swojego produktu z jego specyfikacją lecz nie może zagwarantować jego kompatybilności z jakimkolwiek szczególnym zastosowaniem.

Sika odrzuca jakąkolwiek odpowiedzialność za zniszczenia lub wypadki, które spowodowane zostały użyciem jego produktów. Odpowiedzialność Sika jest ściśle ograniczona do zwrotu pieniędzy lub wymiany produktu niezgodnego z jego specyfikacją.