

POLIURETANOWE ŻYWICE ODLEWNICZE

NIENAPEŁNIONA ŻYWICA SZYBKOUTWARDZALNA
TEMPERATURA T_g – 112°C
SZYBKIE ODFORMOWANIE

SikaBiresin®

F 160

(dawniej F 160-1)

ZASTOSOWANIA:

Ten dwukomponentowy system odlewniczy w połączeniu z napełniaczem mineralnym RZ 30150 pozwala na wykonywanie modeli negatywowych, modeli wzorcowych, modeli odlewniczych (na krótkie serie) oraz modeli produkcyjnych w przemyśle ceramicznym. Wszędzie tam gdzie niezbędna jest dobra przewodność cieplna (np. formy do termoformowania) zalecamy użyć napełniacza aluminiowego o symbolu RZ 209/6.

WŁAŚCIWOŚCI:

- System szybkiego ustawiania.
- Zredukowana lepkość.
- Odporna na uderzenia.
- Niski skurcz.
- Odpowiednia lepkość nawet przy dużej ilości wypełniacza.



| WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE F 160 | | | | |
|--|-----------|-------------|-----------------|---------------------|
| | POLIOL | IZOCYJANIAN | MIESZANINA | |
| | F 160 | F 160 | BEZ WYPEŁNIACZA | WYPEŁNIACZ RZ 30150 |
| Skład | F 160 | F 160 | BEZ WYPEŁNIACZA | WYPEŁNIACZ RZ 30150 |
| Proporcja mieszania - wagowo | 100 | 100 | - | 360 |
| Postać | Ciecz | Ciecz | Ciecz | Ciecz |
| Kolor | Białawy | Bursztynowy | Beżowy | Beżowy |
| Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C | 110 mPa·s | 60 mPa·s | 90 mPa·s | 3.000 mPa·s |
| Gęstość w 25°C, g/cm ³ ISO 1675 | 0.97 | 1.10 | - | - |
| Gęstość w 23°C, g/cm ³ ISO 2781 | - | - | 1.08 | 1.67 |
| Czas życia w 25°C (200 g) | - | - | 2'20 min | 3'30 min |

WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Ważne aby wymieszać POLIOL, aż do uzyskania jednolitego koloru i konsystencji (mieszanie ręczne).
- POLIOL i IZOCYJANIAN muszą być mieszane w temperaturze większej lub równej 18°C zgodnie z podaną proporcją i muszą mieć temperaturę otoczenia.
- Napełniacz powinien być dodawany stopniowo podczas ciągłego mieszania.
- Przed dokonaniem odlewu należy sprawdzić czy forma jest sucha i czy ma temperaturę otoczenia - aby uniknąć odlewu o złej jakości powierzchni.
- Do odlewów o grubości powyżej 5 mm proponujemy dodawać napełniacz w proporcji 350 cz. wag. RZ 30150 (aby ograniczyć egzotermię); 350 cz. wag. RZ 209/6 (aby podnieść przewodność cieplną).
- Maksymalna rekomendowana grubość to 40 mm.

NIENAPEŁNIONA ŻYWICA SZYBKOUTWARDZALNA
TEMPERATURA T_g – 112°C
SZYBKE ODFORMOWANIE

SikaBiresin®

F 160

(dawniej F 160-1)

| WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C ⁽¹⁾ | | | | |
|---|-----------------|-------------------|-----------------|---------------------|
| | | | BEZ WYPEŁNIACZA | WYPEŁNIACZ RZ 30150 |
| Twardość ostateczna | ISO 868:1985 | Shore | D 75 | D 84 |
| Moduł elastyczności w zginaniu | ISO 178:1993 | MPa | 1.300 | 3.600 |
| Wytrzymałość na zginanie | ISO 178:1993 | MPa | 60 | b.d. |
| Udarność CHARPY (próbka bez karbu) | ISO 179/D | kJ/m ² | 14 | b.d. |
| Temperatura zeszklenia T _g | T.M.A.- Mettler | °C | 110 | b.d. |
| Czas rozformowania w 25°C dla grubości 10 mm | | min | 30 | |

(1) - średnie wartości otrzymane na standardowych próbkach utwardzonych: 16 h w 70°C

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY:

Standardowe 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 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:

POLIOL
6 x 0.90 kg
1 x 4.50 kg
1 x 18.00 kg

IZOCYJANIAN
6 x 0.90 kg
1 x 4.50 kg
1 x 18.00 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.