

ELASTOMERY ODLEWNICZE

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY
DO RDZENNIC ODLEWNICZYCH**
TWARDOŚĆ SHORE – D 45
UTWARDZANA NA ZIMNO

SikaBiresin® UR458

(dawniej Biresin® U1458)

ZASTOSOWANIA:

Poliuretanowa żywica odlewnicza przeznaczona do produkcji narzędzi odlewniczych (wzory, rdzennice) odpornych na ścieranie i uderzenia. Odlewanie twardych i elastycznych powłok.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Niewrażliwa na wilgoć.
- Dobra odporność na ścieranie.
- Dobra odporność na uderzenia i wytrzymałość na rozciąganie.
- Dobra lejność.
- Dobra odporność na temperaturę.

| WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE UR458 | | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|---------------|----------------------------|
| | AMINA | IZOCYJANIAN | MIESZANINA |
| Skład | UR458 | UR419 | |
| Proporcja mieszania - wagowo | 18 | 100 | - |
| Postać | Ciecz | Ciecz | Ciecz |
| Kolor | Żółtawo-transparentny, Bursztynowy | Transparentny | Bursztynowy ⁽¹⁾ |
| Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C | 330 mPa·s | 4.200 mPa·s | 4.000 mPa·s |
| Gęstość w 25°C, g/cm ³ | ISO 1675:1985 | 1.15 | 1.00 |
| Gęstość w 23°C, g/cm ³ | ISO 2781:1996 | - | - |
| Czas życia w 25°C | (500 g) | - | - |
| | | | 20 min |

WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Obydwa komponenty muszą być mieszane w temperaturze od 18°C do 25°C, zgodnie ze stosunkiem mieszania wskazanym w karcie technicznej.
- W razie potrzeby można użyć barwników do poliuretanów dodając do komponentu B przed procesem mieszania.
- Składniki żywicy i utwardzacza należy dokładnie wymieszać i natychmiast przelać do wcześniej przygotowanych form.
- Przed odlewaniem należy upewnić się, że części lub formy są wolne od jakichkolwiek śladów wilgoci.
- Porowate powierzchnie (drewno, gips) muszą być dobrze uszczelnione przed obróbką.

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY
DO RDZENNIC ODLEWNICZYCH**
TWARDOŚĆ SHORE – D 45
UTWARDZANA NA ZIMNO

SikaBiresin® UR458

(dawniej Biresin® U1458)

| WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C | | | |
|--|--------------|-------|-------------|
| Twardość ostateczna | ISO 868:2003 | Shore | A 97 (D 45) |
| Wytrzymałość na rozciąganie | ISO 527:1993 | MPa | 18 |
| Wydłużenie przy zerwaniu | ISO 527 | % | 700 |
| Wytrzymałość na rozdarcie | ISO 34 | kN/m | 58 |
| Czas rozformowania w 23°C | | h | 16 |
| Czas całkowitego utwardzenia w 23°C | | dni | 7 |

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 w oryginalnych nie otwieranych pojemnikach w temperaturze pomiędzy 18°C i 25°C. W przypadku przechowywania materiału w temperaturze niższej niż 15°C izocyjanian może krystalizować. Należy wtedy umieścić materiał na 4 do 6 godzin w piecu w temperaturze 70°C, aż do dekrystalizacji. Przed użyciem pozostawić do ostygnięcia do temperatury pokojowej. Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte natychmiast po użyciu, aby zapobiec wnikaniu wilgoci. Pozostały materiał należy zużyć jak najszybciej.

OPAKOWANIA:

AMINA
6 x 0.18 kg
1 x 1.80 kg

IZOCYJANIAN
6 x 1.00 kg
1 x 10.00 kg
1 x 200.00 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.