

## PŁYTY DO OPRZYRZĄDOWANIA ODLEWNICZEGO

**NARZĘDZIOWA PŁYTA POLIURETANOWA**  
GĘSTOŚĆ – 1.20 g/cm<sup>3</sup>

# SikaBlock® M960

### ZASTOSOWANIA:

Produkcja modeli odlewniczych i rdzeni, produkcja form i narzędzi np. do formowania blach, produkcja master modeli i form o dużych wymaganiach jakościowych.

### WŁAŚCIWOŚCI:

- Doskonałe właściwości frezowania.
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna i odporność na uderzenia.
- Dobra stabilność krawędziowa i odporność na ścieranie.
- Wysokie parametry poślizgowe.
- Dobra odporność na ciepło.
- Gęsta płyta o wysokiej wytrzymałości.

#### WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE M960

Kolor			Niebieski
Gęstość w 23°C	ISO 845	g/cm <sup>3</sup>	1.20

#### WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE w 23°C

Twardość	ISO 868	Shore D1	78
Moduł Younga	ISO 604	MPa	2.200
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178	MPa	80
Wytrzymałość na ściskanie	ISO 178	MPa	70
Udarność CHARPY	ISO 179 Ue	kJ/m <sup>2</sup>	30
Temperatura ugięcia (HDT)	ISO 75B	°C	80
Współczynnik rozszerzalności cieplnej (CTE)	DIN 53 752	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	85

### PRZETWARZANIE:

- Przed obróbką materiał musi zostać zaaklimatyzowany do temperatury 18 - 25°C.
- Obróbkę bloku można łatwo wykonać przez piłowanie, frezowanie lub wiercenie za pomocą maszyn lub ręcznie.
- Obszary klejenia muszą być czyste, suche i wolne od kurzu, tłuszczu lub oleju.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat frezowania, należy skonsultować się z producentem narzędzi skrawających lub z naszym działem technicznym.

**NARZĘDZIOWA PŁYTA POLIURETANOWA**  
GĘSTOŚĆ – 1.20 g/cm<sup>3</sup>

# SikaBlock® M960

**ŁĄCZENIE I REPERACJE:**

Płyta narzędziowa SikaBlock® M960 może być łączona przy użyciu Biresin® Power Adhesive Thix lub Biresin® Kleber blau Neu – dwukomponentowy system poliuretanowy (akcelerator to Biresin® HC586)

**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 ochronną.

Szczegółowe informacje zawarte są w kartach charakterystyki składników tej kompozycji.

**PRZECHOWYWANIE:**

Okres składowania nie jest limitowany pod warunkiem przechowywania w suchym miejscu nie narażonym na gwałtowne zmiany temperatury. Składować na płaskiej powierzchni.

**OPAKOWANIA:**

Bloki o wymiarach:

- 1000 x 500 x 30 [mm]
- 1000 x 500 x 50 [mm]
- 1000 x 500 x 75 [mm]
- 1000 x 500 x 100 [mm]

**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.