

## PŁYTY DO OPRZYRZĄDOWANIA ODLEWNICZEGO

**NARZĘDZIOWA PŁYTA POLIURETANOWA**  
**WYSOKA ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE**  
**GĘSTOŚĆ – 1.20 g/cm<sup>3</sup>**

# SikaBlock<sup>®</sup>

## M970

### ZASTOSOWANIA:

Produkcja rdzeni, modeli odlewniczych oraz form do procesu Coldbox.

### WŁAŚCIWOŚCI:

- Bardzo wysoka odporność na ścieranie.
- Bardzo wysoka wytrzymałość na ściskanie i rozciąganie, a także stabilność krawędziowa.
- Niski współczynnik rozszerzalności cieplnej.
- Doskonałe właściwości frezowania.
- Gęsta płyta o wysokiej jakości powierzchni.

### WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE M970

Kolor			Turkusowy
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	84
Moduł Younga	ISO 604	MPa	2.550
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178	MPa	110
Wytrzymałość na ściskanie	ISO 178	MPa	105
Udarność CHARPY	ISO 179 Ue	kJ/m <sup>2</sup>	25
Odporność na ścieranie	ISO 4649	mm <sup>3</sup>	230
Temperatura ugięcia (HDT)	ISO 75B	°C	78
Współczynnik rozszerzalności cieplnej (CTE)	DIN 53 752	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	68

### 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**  
**WYSOKA ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE**  
**GĘSTOŚĆ – 1.20 g/cm<sup>3</sup>**

# SikaBlock®

## M970

#### **ŁĄCZENIE I REPERACJE:**

Płyta narzędziowa SikaBlock® M970 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.