

## PŁYTY O WYSOKIEJ STABILNOŚCI WYMIAROWEJ

### NARZĘDZIOWA PŁYTA POLIURETANOWA

GĘSTOŚĆ – 1.67 g/cm<sup>3</sup>

CTE 50x10<sup>-6</sup> K<sup>-1</sup>

# SikaBlock<sup>®</sup>

## LAB 1000

#### ZASTOSOWANIA:

Wykonywanie oprzyrządowania tłocznego, narzędzi do ręcznego formowania blach oraz przyrządów do kształtowania blach na tzw. „gumówkach”. Wykonanie narzędzi do formowania termicznego, wzorników do kopiowania, przyrządów kontrolnych. Formy do wtrysku RIM.

#### WŁAŚCIWOŚCI:

- Łatwa obróbka.
- Doskonały wygląd powierzchni po obróbce.
- Powstają wióry i mało kurzu podczas pracy.
- Niski współczynnik tarcia umożliwiający tłoczenie blachy.
- Dobra stabilność wymiarowa.
- Wysoka wytrzymałość na ściskanie.



#### WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE LAB 1000

Kolor			Szary
Gęstość w 23°C	ISO 2781:1996	g/cm <sup>3</sup>	1.67

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

Twardość	ISO 868:2003	Shore D1 / D15	89 / 88
Moduł elastyczności w zginaniu	ISO 178:2001	MPa	5.800
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178:2001	MPa	90
Wytrzymałość na ściskanie	ISO 604:2002	MPa	110
Udarność CHARPY	ISO 179/1eU:1994	kJ/m <sup>2</sup>	12
Temperatura zeszklenia Tg	ISO 11359:2002	°C	92
Współczynnik rozszerzalności cieplnej (CTE) [+10, +80] °C	ISO 11359:1999	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	50

#### PARAMETRY OBRÓBK

	Prędkość skrawania m/min	Prędkość posuwu na jeden ząb mm/ob.
Obróbka zgrubna	100	0.35
Obróbka wykańczająca	400	0.06

## NARZĘDZIOWA PŁYTA POLIURETANOWA

GĘSTOŚĆ – 1.67 g/cm<sup>3</sup>

CTE 50x10<sup>-6</sup> K<sup>-1</sup>

# SikaBlock® LAB 1000

### ŁĄCZENIE I REPERACJE:

Płyta narzędziowa LAB 1000 może być klejona za pomocą produktu SikaBiresin® B180.

### 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:

- 830 x 500 x 50 [mm]
- 830 x 500 x 75 [mm]
- 830 x 500 x 100 [mm]

Możliwa jest produkcja bloków o innych wymiarach – prosimy o kontakt z biurem technicznym w tej sprawie.

### 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.