

PŁYTY DO OPRZYRZĄDOWANIA ODLEWNICZEGO

NARZĘDZIOWA PŁYTA POLIURETANOWA
WYSOKA ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE
I STABILNOŚĆ WYMIAROWA
GĘSTOŚĆ – 1.35 g/cm³

SikaBlock®

M980

ZASTOSOWANIA:

Produkcja rdzeni, modeli odlewniczych oraz form do procesu Coldbox, produkcja różnorodnych form, narzędzi i przyrządów pomiarowych.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Bardzo niski współczynnik rozszerzalności cieplnej.
- Doskonałe właściwości frezowania.
- Bardzo wysoka odporność na ścieranie.
- Bardzo wysoka wytrzymałość na ściskanie i rozciąganie, a także stabilność krawędziowa.
- Bardzo wysoka odporność na pęcznienie.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE M980

Kolor			Niebieski
Gęstość w 23°C	ISO 845	g/cm ³	1.35

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE w 23°C

Twardość	ISO 868	Shore	D 86
Moduł Younga	ISO 604	MPa	4.000
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178	MPa	145
Wytrzymałość na ściskanie	ISO 178	MPa	120
Udarność CHARPY	ISO 179 Ue	kJ/m ²	35
Temperatura ugięcia (HDT)	ISO 75B	°C	85
Współczynnik rozszerzalności cieplnej (CTE)	DIN 53 752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	60

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

I STABILNOŚĆ WYMIAROWA

GĘSTOŚĆ – 1.35 g/cm³

SikaBlock® M980

ŁĄCZENIE I REPERACJE:

Płyta narzędziowa SikaBlock® M980 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 495 x 30 [mm]
- 1000 x 495 x 50 [mm]
- 1000 x 495 x 75 [mm]
- 1000 x 495 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.