

PŁYTY DO OPRZYRZĄDOWANIA ODLEWNICZEGO

NARZĘDZIOWA PŁYTA POLIURETANOWA
GĘSTOŚĆ – 1.30 g/cm³

SikaBlock[®]

M945

ZASTOSOWANIA:

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

WŁAŚCIWOŚCI:

- Doskonałe właściwości frezowania.
- Łatwe klejenie.
- Niska wartość CTE.
- Wysoka odporność na ścieranie.
- Bardzo wysoka wytrzymałość na ściskanie i zginanie oraz stabilność krawędziowa.
- Gęsta struktura o dobrych właściwościach poślizgowych.



WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE M945

Kolor			Zielony
Gęstość w 23°C	ISO 845	g/cm ³	1.30

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE w 23°C

Twardość	ISO 868	Shore D1	83
Moduł Younga	ISO 178	MPa	3.400
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178	MPa	100
Wytrzymałość na ściskanie	ISO 604	MPa	95
Udarność CHARPY	ISO 179 Ue	kJ/m ²	25
Temperatura ugięcia (HDT)	ISO 75B	°C	80
Współczynnik rozszerzalności cieplnej (CTE)	DIN 53 752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	65 - 70

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 – 1.30 g/cm³

SikaBlock® M945

ŁĄCZENIE I REPERACJE:

Płyta narzędziowa SikaBlock® M945 może być łączona przy użyciu Biresin® Power Adhesive Thix lub Biresin® Kleber grün 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.

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.