

SYSTEMY MASS-CASTING

**POLIURETANOWA ŻYWICA MODELOWA
O RÓŻNYCH GĘSTOŚCIACH**
TWARDOŚĆ SHORE – D 53 - D 76
GĘSTOŚĆ – 0.60 - 1.10 [g/cm³]

Biresin® M67

ZASTOSOWANIA:

Ten system w postaci pasty jest przeznaczony do wykonywania części prototypowych i technicznych poprzez jego maszynowe nakładanie na podstrukturach wytworzonych techniką skrawania na płytach stylizacyjnych jako kontur. Przykład: design, modele stylistyczne, modele kostkowe.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Twardy, o niskiej gęstości materiał o wysokiej stabilności wymiarowej.
- Po wymieszaniu materiał staje się tiksotropowy i dobrze układa się na pionowych powierzchniach.
- Dobra, gęsta powierzchnia, łatwa do lakierowania.
- łatwa obróbka.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE M67					
Różna zawartość wypełniacza					
Gęstość	ISO 845	g/cm ³	1.10	0.86	0.61
Twardość ostateczna	ISO 868	Shore	D 76	D 67	D 53
Moduł Younga	ISO 178	MPa	2.100	1.300	700
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178	MPa	50	30	15
Wytrzymałość na ściskanie	ISO 604	MPa	47 ⁽¹⁾	29 ⁽¹⁾	16 ⁽¹⁾
Temperatura ugięcia HDT		°C	65	58	57
Współczynnik cieplny CTE	DIN 53 752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	78	78	78

(1) - przy 10% odkształceniu ściskającym

WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Temperatura materiału musi wynosić od 18°C do 25°C.
- Obróbkę półwyrobów można łatwo wykonać przez piłowanie, frezowanie lub wiercenie za pomocą maszyn lub ręcznie.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat frezowania, należy uzyskać poradę od producenta narzędzi skrawających lub naszego działu technicznego (SikaBlock® M700).

**POLIURETANOWA ŻYWICA MODELOWA
O RÓŻNYCH GĘSTOŚCIACH**
TWARDOŚĆ SHORE – D 53 - D 76
GĘSTOŚĆ – 0.60 - 1.10 [g/cm³]

Biresin[®] M67

MOŻLIWOŚCI ZAMIANY				
Proces	Klejenie bloków Biresin[®] M67 lub Sikablock[®] M700	Wypełnienie	Nakładanie (maszynowe)	
Materiał	Biresin[®] Kleber braun lub Biresin[®] Spachtel braun	Biresin[®] Modellspachtel M	Biresin[®] M72 Pasta poliuretanowa	Biresin[®] M82 Pasta epoksydowa
Czas życia	min 20	40 - 50	-	-
Czas wiązania	h 8 - 10	> 24	> 8	24 - 36

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 nie przepuszczającą wody.

Szczegółowe informacje zawarte są w kartach charakterystyki składników tej kompozycji.

PRZECHOWYWANIE:

Produkt ma nieograniczony okres przydatności do użycia, gdy przechowywany jest w suchych warunkach. Podczas przechowywania i transportu gotowych narzędzi i modeli zmiany temperatury powinny być utrzymywane na umiarkowanym poziomie.

OPAKOWANIA:

POLIOL
1 x 30.00 kg
1 x 150.00 kg

IZOCYJANIAN
1 x 20.00 kg
1 x 225.00 kg

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.