

POLIURETANOWE ŻYWICE ODLEWNICZE

NIENAPEŁNIONA ŻYWICA SZYBKOUTWARDZALNA

CZAS ŻYCIA < 4 MINUT

NISKI SKURCZ

F 180



ZASTOSOWANIA:

Negatywy, formy, matryce, makiety i elementy dekoracyjne przy użyciu produktu niewypełnionego lub wypełnionego wypełniaczem mineralnym RZ 30150 w celu uniknięcia reakcji egzotermicznej i uzyskania łatwej obróbki. Kształtowanie termiczne przy użyciu produktu wypełnionego proszkiem aluminiowym RZ 209/6 w celu zwiększenia przewodności cieplnej.

WŁAŚCIWOŚCI:

- System szybkiego ustawiania.
- Zredukowana lepkość.
- Odporna na uderzenia.
- Niski skurcz.
- Odpowiednia lepkość nawet przy dużej ilości wypełniacza.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE F 180				
	POLIOL	IZOCYJANIAN	MIESZANINA	MIESZANINA
Skład	F 180	F 180	BEZ WYPEŁNIACZA	Z WYPEŁNIACZEM RZ 30150
Proporcja mieszania - wagowo	100	100	-	360
Postać	Ciecz	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor	Białawy	Bursztynowy	Jasno Beżowy	Beżowy
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	52 mPa·s	110 mPa·s	80 mPa·s	4.000 mPa·s
Gęstość w 25°C (g/cm ³) ISO 1675:1985	0.94	1.10	-	-
Gęstość w 23°C (g/cm ³) ISO 2781:1996	-	-	1.06	1.65
Czas życia w 25°C (200 g)	-	-	3'30 min	5'30 min

WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Część POLIOL zawiera wypełniacz, który ma tendencję do osiadania na dnie.
- Ważne aby wymieszać POLIOL, aż do uzyskania jednolitego koloru i konsystencji (mieszanie ręczne).
- POLIOL i IZOCYJANIAN muszą być mieszane w temperaturze większej lub równej 18°C zgodnie z podaną proporcją i muszą mieć temperaturę otoczenia.
- Przed dokonaniem odlewu należy sprawdzić czy forma jest sucha i czy ma temperaturę otoczenia - aby uniknąć odlewu o złej jakości powierzchni.
- Odlewy o grubości powyżej 10 mm powinny zawierać wypełniacze wg tabelki poniżej (proporcje wagowe):

POLIOL	IZOCYJANIAN	RZ 30150	RZ 209/6
100	100	360	400

UWAGA: Rekomendujemy dodanie od 180g do 200g wypełniacza do 100g polioli (należy mieszać aż mieszanina stanie się jednorodna), oraz dodanie od 180g do 200g wypełniacza do 100g izocyjanianu (należy mieszać aż mieszanina stanie się jednorodna). Wstępnie wypełnione części (POLIOL + IZOCYJANIAN) należy wymieszać ze sobą.

NIENAPEŁNIONA ŻYWICA SZYBKOUTWARDZALNA
CZAS ŻYCIA < 4 MINUT
NISKI SKURCZ

F 180

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C ⁽¹⁾			MIESZANINA BEZ WYPEŁNIACZA
Twardość ostateczna w 23°C	ISO 868:2003	Shore D1	74
Moduł w zginaniu	ISO 178:2010	MPa	1.130
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178:2010	MPa	41
Wytrzymałość na ściskanie (granica plastyczności)	ISO 604:2010	MPa	b.d.
Udarność CHARPY (próbka bez karbu)	ISO 179/1eU:1994	kJ/m ²	18
Temperatura zeszklenia T _g	ISO 11359-2:1999	°C	98
Współczynnik rozszerzalności cieplnej (CTE) [+20°C ; +70°C]	ISO 11359-2:1999	10 ⁻⁶ K ⁻¹	b.d.
Skurcz liniowy - próbka 200x70x3 mm - próbka 1000x50x10 mm		mm/m	4 5
Czas rozformowania w 25°C dla: - grubość 10 mm		min	45

(1) - średnie wartości otrzymane na standardowych próbkach utwardzonych: 14 h w 60°C

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:

Okres składowania wynosi 12 miesięcy w oryginalnych nie otwieranych pojemnikach w temperaturze pomiędzy 15°C i 25°C. Po otwarciu pojemnik należy szczelnie zamknąć pod osłoną gazu obojętnego (suche powietrze, azot itp.).

OPAKOWANIA:

POLIOL
6 x 0.90 kg
1 x 4.50 kg
1 x 18.00 kg

IZOCYJANIAN
6 x 0.90 kg
1 x 4.50 kg
1 x 18.00 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.