

SYSTEMY RIM

**NISKOCIŚNIENIOWY SYSTEM RIM,
ODPORNY NA PROMIENIOWANIE UV
MODUŁ ELASTYCZNOŚCI W ZGINANIU – 750 MPa**

SikaBiresin® KL100 FR

ZASTOSOWANIA:

Dwukomponentowy system poliuretanowy do bezpośredniego odlewania elementów dekoracyjnych i krawędzi zabezpieczających w przemyśle meblowym, gdy wymagane są wysokie wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Do obróbki maszynowej za pomocą dwuskładnikowych maszyn do mieszania i dozowania.
- Dobra płynność.
- Szybkie utwardzanie.
- Do lekkich odlewów.
- Ognioodporność przetestowana zgodnie z DIN EN 45545-2 - wagony kolejowe.
- Możliwość barwienia za pomocą past pigmentowych poliuretanowych.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE KL100 FR				
		POLIOL	IZOCYJANIAN	MIESZANINA
		KL100 FR	KL100	
Skład				
Proporcja mieszania - wagowo		100	54	-
Postać		Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor		Beżowy	Transparentny	Jasny beżowy
Lepkość w 25°C	DIN 53019	6.500 mPa·s	1.100 mPa·s	600 mPa·s
Gęstość, g/cm ³	ISO 2811	1.50	1.13	-
Gęstość, g/cm ³	ISO 1183	-	-	1.40
Czas życia w 20°C		-	-	140 s

WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Temperatura materiału i obróbki musi wynosić 18°C - 25°C.
- Składnik POLIOL należy dokładnie wymieszać przed użyciem.
- Podczas obróbki zwróć uwagę na suche warunki i suche powierzchnie formy (wilgotność drewna <7%).
- Zwiększona temperatura formy skraca czas do rozformowania.
- Należy zwrócić uwagę na dokładne proporcje mieszania, także gdy materiał jest barwiony.

**NISKOCIŚNIENIOWY SYSTEM RIM,
ODPORNY NA PROMIENIOWANIE UV
MODUŁ ELASTYCZNOŚCI W ZGINANIU – 750 MPa**

SikaBiresin® KL100 FR

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C			
Twardość ostateczna	ISO 868	Shore	D 75
Moduł elastyczności w zginaniu	ISO 178	MPa	750
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178	MPa	18
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527	MPa	15
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527	%	15
Czas rozformowania (plastikowa forma)		min	10 - 20
Całkowity czas utwardzenia		dni	2 - 3

(1) - średnie wartości otrzymane na standardowych próbkach utwardzonych: 14 dni w 23°C i wilgotności względnej 50% - elementy odlewane w formie aluminiowej podgrzanej do temp. 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 6 miesięcy dla POLIOL i 12 miesięcy dla IZOCYJANIANIU w oryginalnych nie otwieranych pojemnikach w temperaturze pomiędzy 18°C i 25°C. Po otwarciu pojemnik należy szczelnie zamknąć pod osłoną gazu obojętnego (suche powietrze, azot itp.).

OPAKOWANIA:

POLIOL	IZOCYJANIAN
1 x 30.00 kg	1 x 15.60 kg
1 x 200.00 kg	1 x 235.00 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.