

## ELASTOMERY ODLEWNICZE

### POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY DO OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA FORMIERSKIEGO

TWARDOŚĆ SHORE – A 92

# SikaBiresin®

# UR409

(dawniej Biresin® U1409)

#### ZASTOSOWANIA:

SikaBiresin® UR409 to poliuretanowa żywica odlewnicza przeznaczona do odlewania elastycznych uchwytów do części do grzewania ultradźwiękowego, a także do produkcji elastycznych form oraz elementów.

#### WŁAŚCIWOŚCI:

- Niewrażliwa na wilgoć.
- Dobra wytrzymałość na rozciąganie i elastyczność.
- Dobra elastyczność w niskich temperaturach.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE UR409			
	KOMPONENT A	KOMPONENT B	MIESZANINA
	IZOCYJANIAN	AMINA	
Skład	UR409	UR409	
Proporcja mieszania - wagowo	100	100	-
Postać	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor	Żółtawy transparentny	Beżowy	Beżowy
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	4.000 mPa·s	1.400 mPa·s	~2.500 mPa·s
Gęstość w 25°C, g/cm <sup>3</sup>	ISO 1675:1985 1.09	1.05	-
Gęstość w 25°C, g/cm <sup>3</sup>	ISO 2781:1996 -	-	1.10
Czas życia, RT (500 g)	-	-	~30 min

#### WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Amina i izocyjanian muszą być mieszane w temperaturze równej lub wyższej niż 18°C, zgodnie ze stosunkiem mieszania wskazanym w karcie technicznej.
- Możliwe jest barwienie materiału poprzez dodanie barwnika do AMINY przed przetworzeniem.
- Izocyjanian może być ogrzewany, aby był bardziej płynny, jednak czas życia kompozycji będzie krótszy.
- Przed odlewaniem należy upewnić się, że części lub formy są wolne od jakichkolwiek śladów wilgoci.
- Obydwa składniki należy dokładnie i wymieszać i wlać do wcześniej przygotowanej formy (jako środek rozdzielający polecamy np. SikaBiresin® RA841).
- Porowate powierzchnie (drewno, gips) muszą być dobrze uszczelnione przed obróbką.

**POLIURETANOWY SYSTEM ODLEWNICZY DO  
OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA FORMIERSKIEGO**  
TWARDOŚĆ SHORE – A 92

# SikaBiresin® UR409

(dawniej Biresin® U1409)

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C			
Twardość ostateczna	ISO 868	Shore	A 92
Odporność na rozdarcia	ISO 34	N/mm	50
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527	MPa	12
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527	%	650
Czas do rozformowania, RT		h	> 16
Czas pełnego utwardzenia, RT		dni	7

#### BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY:

Zwykłe 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 18°C i 25°C. Po dłuższym przechowywaniu w niskiej temperaturze może wystąpić krystalizacja składników. Należy wtedy podgrzewać składniki wystarczająco długo w temperaturze max. 70°C, aż do dekrystalizacji. Przed użyciem pozostawić do ostygnięcia do temperatury pokojowej.

#### OPAKOWANIA:

**AMINA**  
1 x 10.00 kg

**IZOCYJANIAN**  
1 x 10.00 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.