

## Żywica epoksydowa do laminowania i innych zastosowań

Utwardzana w temperaturze pokojowej, nienapełniona, o niskiej lepkości

### Główne własności:

- Utwardzana w temperaturze pokojowej
- Dobra kompatybilność z włóknami szklanymi i wypełniaczami
- Z krótko ciętymi włóknami szklanymi (6mm) nadaje się także na warstwę łączącą
- Wypełnieni żywicy podbudowy składnikami mineralnymi i metalicznymi.

### Zastosowanie

- Podstawowy i pomocniczy materiał budowy narzędzi
- Spoiwo do piasku kwarcowego i tkanin.

### Właściwości technologiczne

			EL-2200	EH-2900
Kolor	Wizualnie		Przejrzysty	Przejrzysty
Mieszanie		Wagowo	100	20
Gęstość	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	ok. 1,10	ok. 1,03
Lepkość przy 25 °C	DIN 53019-1	mPa·s	2000-2300	450-750

			EL-2200 / EH-2900
Lepkość mieszaniny przy 25 °C	DIN 53019-1	mPa·s	1000-1300
Żywotność przy 25 °C	500 ml	Min	70-90
Max. grubość warstwy		mm	8
Odformowanie po		h	16

### Utwardzanie / Własności mechaniczne

Utwardzanie: 7 dni przy RT lub 14h przy 40°C			EL-2200 / EH-2900
Kolor	Wizualnie		Przejrzysty
Gęstość	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	ok. 1,1
Temperatura ugięcia, HDT	ISO 75	°C	53-58
Temperatura zeszklenia	DSC	°C	48-53
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178	MPa	98-93
E-Moduł na zginanie	ISO 178	MPa	2000-2500

**Żywica epoksydowa do laminowania i innych zastosowań**

Utwardzana w temperaturze pokojowej, nienapełniona, o niskiej lepkości

**Przetwarzanie**

**Temperatura mieszania i temperatura materiałów powinna być w zakresie 20-25°C.**

Składniki dokładnie wymieszać w podanych proporcjach. Zalecana jest ewakuacja. Impregnacja tkaniny, i nadbudowa warstwa po warstwie. Końcowe własności można poprawić poprzez utwardzanie.

**Opakowanie**

RAKU® TOOL EL-2200	25 kg / 220 kg / 1000 kg
RAKU® TOOL EH-2900	5 kg / 22 kg / 204 kg

**Magazynowanie**

Oryginalne pojemniki powinny być trzymane szczelnie zamknięte w temperaturze 15-30°C. Jeżeli magazynowanie jest prawidłowe, termin przydatności jest zgodny z tabelą produktu.

Częściowo użyte pojemniki powinny być zawsze szczelnie zamknięte i wykorzystane jak najszybciej.

**Bezpieczeństwo i higiena pracy**

Miejsce pracy powinno mieć odpowiednią wentylację. W tym samym czasie wszelkie przepisy stosowane w danym kraju dotyczące BHP powinny być zachowane. Proszę zapoznać się z kartami technicznymi materiału.