

## Żywica epoksydowa do laminowania i innych zastosowań

Utwardzana w temperaturze pokojowej, niewypełniona, o niskiej lepkości, udaroodporna

### Główne własności

- Utwardzana w temperaturze pokojowej
- Dobrze zwilża włókna szklane i wypełniacze
- Udaroodporna

### Zastosowanie

- Podstawowy i pomocniczy materiał budowy narzędzi
- Żywica do laminowania tkanin, np.: szklanych
- Materiał wiążący do różnych wypełniaczy

### Właściwości technologiczne

			EL-2200	EH-2904-1
Kolor	wizualnie		Przejrzysty	Przejrzysty
Mieszanie		Wagowo.	100	40
Gęstość	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	ok. 1,10	ok. 1,00
Lepkość przy 25 °C	DIN 53019-1	mPa·s	2000-2300	90-130

			EL-2200 / EH-2904-1
Lepkość mieszaniny przy 25 °C	DIN 53019-1	mPa·s	400 – 500
Żywotność przy 25 °C	500 ml	Min	40-50
Max. grubość warstwy		mm	8
Odformowanie po		h	24

### Utwardzanie / Własności mechaniczne

Utwardzanie: 7 dni przy RT lub 14h przy 40°C			EL-2200 / EH-2904-1
Kolor	Wizualnie		Przejrzysty
Gęstość	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,1
Temperatura ugięcia, HDT	ISO 75	°C	35 – 40
Temperatura zeszklenia, Tg	DSC	°C	-
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178	MPa	35 – 40
E-Moduł na zginanie	ISO 178	MPa	900 – 1000

**Żywica epoksydowa do laminowania i innych zastosowań**

Utwardzana w temperaturze pokojowej, niewypełniona, o niskiej lepkości, uduroodporna

**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-2904-1	6 x 0,28 kg / 2 kg / 6 x 1 kg / 25 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.