

## System Żelkotów Epoksydowych

Czarny system epoksydowy odporny na temperaturę

### Główne właściwości

- Bardzo łatwy do nałożenia
- Może być polerowany na wysoki połysk
- Odporność na temperaturę

### Zastosowanie

- Do laminowania i innych metod nakładania
- Formy do formowania próżniowego
- Formy RTM

### Właściwości

			EG-2104	EH-2950-1
Kolor	Wizualny		Czarny	Żółtawy
Stosunek mieszania		Części wagowe	100	10
Gęstość	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1.70	ca. 1.01

			EG-2104 / EH-2950-1
Żywotność w 25 °C	250 ml	min	35-45
Czas odformowania		h	16

### Utwardzanie / Właściwości Mechaniczne

Utwardzanie: 16h w RT + 14h w 120°C			EG-2104 / EH-2950-1
Kolor	Wizualnie		Czarny
Gęstość	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1.6
Twardość Shore'a D	ISO 868		90-95
Temperatura ugięcia, HDT	ISO 75	°C	100-105
Temperatura zeszklenia, Tg	DSC	°C	98-103
Ścieranie	Taber	mm <sup>3</sup> /100R	60-65

---

### Przetwarzanie

**Temperatura mieszania i temperatura materiałów powinna być w zakresie 20-25 0 C.**

Składniki dokładnie wymieszać w podanej proporcji. Nakładać cieńkie warstwy pędzelkiem. Poczekać aż żelkot zżeluje ale upewnić się, że jest wciąż lepki. Zalecane jest odgazowanie.

EC-2400 / EH-2952- 1: własności mechaniczne i stabilność termiczną można tylko wtedy uzyskać gdy utwardzanie przeprowadzone jest zgodnie z zaleceniami.

---



---

### Zalecany cykl utwardzania

Po wstępnym utwardzaniu 12 – 24 h w temperaturze pokojowej elementy muszą być stopniowo nagrzewane do 120°C i utwardzane przez 14 h w tej temperaturze. Następnie część musi być powoli chłodzona. Czas utwardzania w temperaturze pokojowej , jak i czas nagrzewania i chłodzenia zależy od grubości detalu.

---



---

### Pakowanie

RAKU-TOOL® EG-2104	5 kg
RAKU-TOOL® EH-2950-1	6 x 1 kg / 2 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 i kartami bezpieczeństwa.

---