

## System Żelkotów Epoksydowych

System Epoksydowy odporny na styren

### Główne właściwości

- Wspaniała odporność na styren
- Może być polerowany
- Dobra odporność na temperaturę

### Zastosowanie

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

### Właściwości

			EG-2105	EH-2950-1
Kolor	Wizualnie		Zielony	Żółtawy
Stosunek mieszania		Części wagowe	100	20
Gęstość	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1.31	ca. 1.01

			EG-2105 / EH-2950-1
Żywotność w 25 °C	250 ml	min	40-50
Czas odformowania		h	16

### Utwardzanie / Właściwości mechaniczne

Utwardzanie: 16h w RT + 14h w 120°C			EG-2105 / EH-2950-1
Kolor	Wizualnie		Zielony
Gęstość	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1.3
Twardość Shore'a D	ISO 868		85-90
Temperatura ugięcia, HDT	ISO 75	°C	125-130
Temperatura zeszklenia, Tg	DSC	°C	128-133
Ścieranie	Taber	mm <sup>3</sup> /100R	40-45




---

### Przetwarzanie

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

Składniki dokładnie wymieszać w podanej proporcji. Nakładać cieńkie warstwy pędzelkiem. Począć aż żelkot zżeluje ale upewnić się, że jest wciąż lepki. Zalecane jest odgazowanie. Właściwości 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-2105	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.

---