

## EG-2102 / EH-2901-2, EH-2950-1

### Gelcoat epossidico

Resistente all'abrasione, indurimento a temperatura ambiente

#### Proprietà principali

- Buone proprietà meccaniche
- Resistenza all'abrasione molto buona
- Buona resistenza chimica
- Buona resistenza alle temperature

#### Applicazioni

- Modelli di fonderia
- Stampi per schiumatura
- Stampi a compressione in resina UP
- Attrezzature
- Supporti per attrezzatura

#### Caratteristiche generali

		Unità	EG-2102	EH-2901-2	EH-2950-1
Colore	visivo		blu	giallastro	giallastro
Rapporto di miscelazione		p. in peso	100	10	-
Rapporto di miscelazione		p. in peso	100	-	8
Densità	DIN 2811-1	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,90	ca. 1,07	ca. 1,01

		Unità	EG-2102 / EH-2901-2	EG-2102 / EH-2950-1
Durata utile a 25 °C	250 ml	min	25 - 30	50 - 60
Tempo di sfornatura		h	12	16

#### Proprietà meccaniche dopo indurimento

Ciclo d'indurimento		Unità	EG-2102 / EH-2901-2 7 giorni a 23°C o 14h a 40°C	EG-2102 / EH-2950-1 16h a T ambiente + 14h a 80°C
Colore		visivo	blu	blu
Densità	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,80	ca. 1,80
Durezza	ISO 868	Shore D	90 - 95	90 - 95
Temperatura di distorsione, HDT	ISO 75	°C	60 - 65	95 - 100
Temperatura di transizione Tg	DSC	°C	60 - 65	100 - 105
Abrasione	Taber	mm <sup>3</sup> /100R	15 - 20	5 - 10

**EG-2102 / EH-2901-2, EH-2950-1****Gelcoat epossidico**

Resistente all'abrasione, indurimento a temperatura ambiente

**Procedimento**

La temperatura di lavorazione e quella dei materiali deve essere compresa tra i 20 °C e i 25 °C.

Mescolare bene i componenti nelle proporzioni indicate.

Applicare con un pennello in strati sottili. Aspettare che il gelcoat si sia gelificato, fare attenzione che sia ancora leggermente appiccicoso prima di iniziare ad applicare il secondo strato.

EG-2102 / EH-2950-1

Le caratteristiche meccaniche e la resistenza alle alte temperature saranno ottenute solamente attraverso un post indurimento seguendo le indicazioni sul processo di indurimento.

**Ciclo di post indurimento raccomandato****Ciclo di indurimento consigliato (EG-2102 / EH-2950-1)**

Dopo un indurimento iniziale di 12-24 ore a temperatura ambiente, le parti devono essere riscaldate gradualmente fino a 80 °C e lasciate indurire per 14 ore a 80 °C. Dopo il pezzo deve essere raffreddato lentamente. I tempi di indurimento a temperatura ambiente come la rampa di riscaldamento e raffreddamento dipendono dallo spessore del pezzo.

**Confezioni**

RAKU® TOOL EG-2102	5 kg
RAKU® TOOL EH-2901-2	6 x 1 kg
RAKU® TOOL EH-2950-1	2 kg, 6 x 1 kg

**Stoccaggio**

Le confezioni originali devono essere chiuse ermeticamente e conservate in un luogo asciutto con una temperatura tra i 15 °C e i 30 °C. Se conservati correttamente i prodotti possono essere conservati fino alla data indicata sull'etichetta. Le confezioni parzialmente utilizzate devono essere ben richiuse e usate il prima possibile.

**Precauzioni per l'uso**

Bisogna assicurare una buona ventilazione dell'ambiente di lavoro durante la lavorazione. Allo stesso tempo si devono rispettare le norme di protezione dell'igiene industriale dell'associazione lavoratori riguardanti il trattamento delle resine a reazione e i loro indurenti. Prestare attenzione alle relative schede di sicurezza.