

## EC-2402 / EH-2904-1, EH-2905-1, EH-2906-1

### Sistema di colata epossidico

Caricato con polveri metalliche, reattività regolabile

© RAMPF Advanced Polymers GmbH & Co. KG

MAEI - Rev.Status: 02-2024/07/01 - IT

Pagina 1 / 2

#### Proprietà principali

- Utilizzabile universalmente
- Scarsa sedimentazione
- Buone proprietà meccaniche
- Facile da lavorare
- Lavorabile, superficie dura
- Reattività regolabile

#### Applicazioni

- Modelli di fonderia
- Modelli copia
- Stampaggio lamierati
- Stampi

#### Caratteristiche generali

		Unità	EC-2402	EH-2904-1	EH-2905-1	EH-2906-1
Colore	visivo		nero	giallastro	giallastro	giallastro
Rapporto di miscelazione		p. in peso	100	15	-	-
Rapporto di miscelazione		p. in peso	100	-	15	-
Rapporto di miscelazione		p. in peso	100	-	-	15
Densità	DIN 2811-1	g/cm <sup>3</sup>	ca. 2,84	ca. 1,00	ca. 1,01	ca. 1,01
Viscosità a 25 °C	DIN 53019-1	mPa s	100.000 - 200.000	90 - 130	80 - 120	40 - 80

		Unità	EC-2402 / EH-2904-1	EC-2402 / EH-2905-1	EC-2402 / EH-2906-1
Viscosità miscela a 25 °C	DIN 53019-1	mPa s	4.000 - 5.000	4.000 - 5.000	3.000 - 4.000
Durata utile a 25 °C	1000 ml	min	35 - 45	70 - 80	200 - 230
Tempo di sformatura		h	12	16	18
Spessore massimo		mm	10	20	80

#### Proprietà meccaniche dopo indurimento

		Unità	EC-2402 / EH-2904-1 7 giorni a 23°C o 14h a 40°C	EC-2402 / EH-2905-1 7 giorni a 23°C o 14h a 40°C	EC-2402 / EH-2906-1 7 giorni a 23°C o 14h a 40°C
Ciclo d'indurimento					
Colore		visivo	nero	nero	nero
Densità	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	ca. 2,40	ca. 2,40	ca. 2,40
Durezza	ISO 868	Shore D	85 - 90	85 - 90	85 - 90
Coefficiente di espansione termica line:	ISO 11359	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	45 - 50	45 - 50	45 - 50
Temperatura di distorsione, HDT	ISO 75	°C	48 - 54	43 - 48	48 - 53
Temperatura di transizione Tg	DSC	°C	55 - 60	50 - 55	45 - 50
Resistenza alla compressione	ISO 604	MPa	100 - 105	98 - 103	110 - 115
Modulo elastico in compressione	ISO 604	MPa	5.800 - 6.300	5.800 - 6.300	6.300 - 6.800
Resistenza alla flessione	ISO 178	MPa	85 - 90	88 - 93	98 - 103
Modulo elastico in flessione	ISO 178	MPa	6.000 - 6.500	5.800 - 6.300	6.000 - 6.500
Ritiro lineare*		mm/m	ca. 0,20	ca. 0,40	ca. 0,50

\*MISURAZIONE EFFETTUATA SU CAMPIONE CON SPESSORE MASSIMO SOPRA INDICATO.



**EC-2402 / EH-2904-1, EH-2905-1, EH-2906-1**

**Sistema di colata epossidico**

Caricato con polveri metalliche, reattività regolabile

**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. È consigliato degasare.

Confezioni	
RAKU® TOOL EC-2402	13,5 kg
RAKU® TOOL EH-2904-1	25 kg, 2 kg
RAKU® TOOL EH-2905-1	2 kg
RAKU® TOOL EH-2906-1	25 kg, 2 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.