

# RAKU-TOOL<sup>®</sup> EC-2400 / EH-2909, EH-2952

## Epoxidový licí systém

### Otěruvzdorný

PC - Rev.-Status: 01- 2008/08/13

Strana 1 / 2

**Vlastnosti**

- Dobrá zabíhavost
- Nepatrná sedimentace
- Dobrá chemická odolnost
- Variabilní doba zpracování
- Tvrdý povrch, otěruvzdorná
- Dobré mechanické vlastnosti

**Použití**

- Slévárenské modely
- Kopírovací modely
- Pěnové formy (přímé lití)

**Vlastnosti při zpracování**

			EC-2400	EH-2909	EH-2952
Barva	opticky		modrá	jasná	jasná
Směšovací poměr		hmot. díly	100	6	
			100		6
Hustota	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	2,0	0,87	0,95
Viskozita při 25 °C	ISO 2555	m Pa.s	100000-200000	30-40	20-50

			EC-2400/ EH-2909	EC-2400/ EH-2952
Viskozita směsi při 25 °C	ISO 2555	m Pa.s	7500-8500	12000-18000
Doba zpracování při 25 °C	1000 ml	Min	45 Min	3,5-4 h
Max. tloušťka stěny		mm	30	60
Vyformování po		h	12	18

**Po vytvrzení / mechanické vlastnosti****Vytvrzení:**7 dní při pokojové teplotě  
nebo 14h při 40°CPo vytvrzení postupně  
temperovat do 110°C

			EC-2400/ EH-2909	EC-2400/ EH-2952
Barva	opticky		modrá	modrá
Hustota	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,9	1,9
Tvrdost Shore D	ISO 868		85-90	85-90
Koeficient teplotní roztažnosti	ISO 11359	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	30-40	30-40
Teplotní tvarová stálost, HDT	ISO 75	°C	65-70	115-120
Teplota skleného přechodu, Tg	DSC	°C	63-68	115-120
Pevnost v tlaku	ISO 604	MPa	135-140	165-170
E-Modul pevnost v tlaku	ISO 604	MPa	8300-8800	8800-9300
Pevnost v ohybu	ISO 178	MPa	93-98	115-120
E-Modul pevnost v ohybu	ISO 178	MPa	8500-900	9000-9500
Lineární smrštění*		mm / m	0,1	0,1

\*měřeno při maximální tloušťce vrstvy, dle údajů v tabulce

## RAKU-TOOL® EC-2400 / EH-2909, EH-2952

Epoxidový lící systém

Otěruvzdorný

PC - Rev.-Status: 01- 2008/08/13

Strana 2 / 2

### Zpracování

Komponenty v udaném míchacím poměru dobře promíchejte.

Odvakuováním / po vytvrzení zlepšíte konečné vlastnosti.

**Teplota obou komponent před smícháním a při zpracování by měla být 20°C – 25°C.**

### Balení

RAKU-TOOL® EC-2400	5 kg / 15 kg
RAKU-TOOL® EH-2909	6x 0,300 kg / 6x 0,900 kg
RAKU-TOOL® EH-2952	4,5 kg / 22,5 kg

### Skladování

Originální uzavřené balení skladujte při teplotě 15°C až 30°C. Těmto podmínkám odpovídá doba skladovatelnosti uvedená na etiketě obalu jednotlivých komponent. Načaté balení spotřebujte v co nejkratší době.

### Hygiena při práci

Při práci dodržujte základní pravidla hygieny práce, dbejte na řádné odvětrání pracovního místa při zacházení s jednotlivými komponentami a při zpracování. Dbejte pokynů na platných bezpečnostních listech.