

RAKU-TOOL[®] EL-2201 / EH-2904-1, EH-2905-1, EH-2906-1

Epoxidová laminační pryskyřice

Neplněná epoxidová pryskyřice a volitelnou dobou reakce (rychlá / střední / pomalá)

PC - Rev.-Status: 01- 2008/08/18

Strana 1 / 2

Vlastnosti

- Snížený potenciál nebezpečí
- Čas zpracování a vytvrzení závisí na použitém tužidle
- Vysoké mechanické hodnoty při poko. vytvrzení
- Vynikající kompatibilita se skelnými tkaninami a plnivem
- Pryskyřice pro zadní výplně s minerálním nebo kovovým plnivem

Použití

- Měrky a slévárenské modely
- Všeobecné nástrojové a pomocné díly
- UP nástrojové vložky
- Výztuhy

Vlastnosti při zpracování

			EL-2201	EH-2904-1	EH-2905-1	EH-2906-1
Barva	opticky		jasná	jasná	jasná	jasná
Směšovací poměr		hmot. díly	100	50		
			100		50	
			100			50
Hustota	ISO 1183	g/cm ³	1,17	1,00	1,01	1,01
Viskozita při 25 °C	ISO 2555	m Pa.s	7000-9000	90-130	80-120	80-120

			EL-2201 / EH-2904-1	EL-2201 / EH-2905-1	EL-2201 / EH-2906-1
Viskozita směsi při 25 °C	ISO 2555	m Pa.s	900-1100	700-800	700-800
Doba zpracování při 25 °C	500 ml	Min	35	65	145
Max. tloušťka		mm	8	8	8
Vyformování po		h	12	16	18

Po vytvrzení/ Mechanické vlastnosti

Vytvrzení: 7 dní při pokojové teplotě nebo 14h při 40°C			EL-2201 / EH-2904-1	EL-2201 / EH-2905-1	EL-2201 / EH-2906-1
Barva	opticky		jasná	jasná	jasná
Hustota	ISO 1183	g/cm ³	1,16	1,16	1,16
Teplotní tvarová stálost, HDT	ISO 75	°C	55-60	53-58	45-50
Teplota skelného přechodu, Tg	DSC	°C	55-60	50-55	45-50
Pevnost v ohybu	ISO 178	MPa	95-105	95-105	95-105
E-Modul pevnost v ohybu	ISO 178	MPa	2800-3300	3000-3500	3000-3500

RAKU-TOOL[®] EL-2201 / EH-2904-1, EH-2905-1, EH-2906-1

Epoxidová laminační pryskyřice

Neplněná epoxidová pryskyřice a volitelnou dobou reakce (rychlá / střední / pomalá)

PC - Rev.-Status: 01- 2008/08/18

Strana 2 / 2

Zpracování

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

Komponenty v udaném směšovací poměru dobře promíchejte. Tkaniny naimpregnujte a kladte vrstvu po vrstvě. Konečné vlastnosti produktu se po vytvrzení zlepší.

Balení

RAKU-TOOL [®] EL-2201	25 kg / 200 kg
RAKU-TOOL [®] EH-2904-1	6 x 0,28 / 2 kg / 25 kg
RAKU-TOOL [®] EH-2905-1	6 x 0,28 / 2 kg / 25 kg
RAKU-TOOL [®] EH-2906-1	6 x 0,28 / 2 kg / 25 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.
