

EL-2200 / EH-2900

Epoxidová laminační a více účelová pryskyřice

Vytvrzení za pokojové teploty, bez plniva, nízká viskozita

Vlastnosti

- Vytvrzení za pokojové teploty
- Dobrá kompatibilita se skelnými vlákny a plnivem
- Se skelným vláknem (6 mm) možnost použít jako spojovací vrstva
- S minerálním nebo kovovým plnivem vhodná jako zadní výplň

Použití

- Univerzální nástroje a pomocné díly
- Spojovací materiál pro plniva a skelnou tkaninu

Vlastnosti při zpracování

		Jednotka	EL-2200	EH-2900
Barva	opticky		bezbarvý	nažloutlá
Směšovací poměr		hmotnostní díl	100	20
Hustota	ISO 1183	g/cm ³	cca. 1,10	cca. 1,03
Viskozita při 25 °C	DIN 53019-1	mPa s	2.000 - 3.000	450 - 750

		Jednotka	EL-2200 / EH-2900
Viskozita směsi při 25 °C	DIN 53019-1	mPa s	1.000 - 1.300
Doba zpracování při 25 °C	500 ml	min	70 - 90
Max. tloušťka		mm	8
Vyformování po		hod.	16

Po vytvrzení / Mechanické vlastnosti

		Jednotka	EL-2200 / EH-2900
Vytvrzení			7 dní za p.t. nebo 14h při 40°C
Barva		optický	nažloutlá
Hustota	ISO 1183	g/cm ³	cca. 1,10
Teplotní tvarová stálost, HDT	ISO 75	°C	53 - 58
Teplota skelného přechodu, Tg	DSC	°C	55 - 60
Pevnost v ohybu	ISO 178	Mpa	110 - 115
E-Modul pevnost v ohybu	ISO 178	Mpa	2.500 - 3.000

EL-2200 / EH-2900**Epoxidová laminační a více účelová pryskyřice**

Vytvrzení za pokojové teploty, bez plniva, nízká viskozita

Zpracování

Teplota při zpracování a teplota materiálu musí být 20 - 25 °C.

Doporučujeme od vakuovat

Impregnujte každou vrstvu plátna tak, aby se utvořila celistvá vrstva.

Konečné vlastnosti produktu zlepšíte následným dotvrzením.

Balení

RAKU® TOOL EL-2200	1.000 kg, 220 kg, 25 kg
RAKU® TOOL EH-2900	204 kg, 22 kg, 5 kg

Skladování

Originální nádoby by měli být utěsněny a skladovány při okolní teplotě 15 - 30°C. Při správném skladování mají produkty dobu trvanlivosti udanou na štítku výrobku. Používané nádoby by měly být vždy vhodně utěsněny a spotřebovány co nejdříve.

Hygiena při práci

Během zpracování zajistěte dobré větrání na pracovišti. Zároveň je třeba dodržovat předpisy o ochraně průmyslové hygieny odpovědnosti zaměstnavatele, pokud jde o manipulaci s reakčními pryskyřicemi a jejich tvrdidly. Dodržujte příslušné bezpečnostní listy.