

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 | DIN 2811-1 | 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 | 1000 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.