

EP-2304 / EH-2934-1

Lepidlo pro epoxidový blokový materiál

Dvou komponentní epoxid

Vlastnosti

- Stejná barva, hustota, tvrdost, teplotní odolnost a koeficient teplotní roztažnosti jako epoxidový blokový materiál

Použití

- Lepidlo pro epoxidový blokový materiál WB-0700

Vlastnosti při zpracování

		Jednotka	EP-2304	EH-2934-1
Barva	opticky		zelená	nažloutlá
Směšovací poměr		hmotnostní díl	100	20
Směšovací poměr		objemové díly	100	10
Hustota	ISO 1183	g/cm ³	cca. 0,88	cca. 1,02

		Jednotka	EP-2304 / EH-2934-1
Doba zpracování při 25 °C	500 ml	min	50 - 60
Minimální čas vytvrzení	25°C	hod.	16

Po vytvrzení / Mechanické vlastnosti

Vytvrzení		Jednotka	EP-2304 / EH-2934-1 16h za p.t. + 14h při 120°C
Barva		optický	světle zelená
Hustota	ISO 1183	g/cm ³	cca. 0,90
Tvrdost	ISO 868	Shore D	75 - 80
Koeficient teplotní roztažnosti	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	35 - 45
Teplotní tvarová stálost, HDT	ISO 75	°C	115 - 120
Teplota skelného přechodu, Tg	DSC	°C	115 - 120
Pevnost v tlaku	ISO 604	Mpa	65 - 70
E-Modul pevnost v tlaku	ISO 604	Mpa	3.000 - 3.500
Pevnost v ohybu	ISO 178	Mpa	45 - 50
E-Modul pevnost v ohybu	ISO 178	Mpa	3.000 - 3.500

EP-2304 / EH-2934-1**Lepidlo pro epoxidový blokový materiál**

Dvou komponentní epoxid

Zpracování

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

Komponenty dobře promíchejte v udaném poměru.

Mechanické vlastnosti a teplotní odolnosti dosáhnete pouze tehdy, pokud dojde k doporučenému dotvrzení.

Doporučený temperační cyklus

Po počátečním vytvrzení po dobu 12-24 hodin při pokojové teplotě, musí být díl postupně zahřát na teplotu 120°C a dotvrzen 14 hodin při teplotě 120°C. Poté musí být díl pomalu ochlazován. Doba vytvrzení, za pokojové teploty, rychlost ohřevu a chlazení závisí na tloušťce vrstvy dílu.

Balení

RAKU® TOOL EP-2304	5 kg
RAKU® TOOL EH-2934-1	1 kg, 6 x 1 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.