

EC-2400 / EH-2952-1

Epoxi öntőrendszer

Kopásálló

© RAMPF Advanced Polymers GmbH & Co. KG

MAEI - Rev.Status: 02-2024/07/01 - HU

- 1 / 2

Fő tulajdonságok

- Jól önthető
- Csekély szedimentáció
- Jó vegyszerállóság
- Állítható reakcióidő
- Kemény felület, kopásálló
- Jó mechanikai tulajdonságok

Alkalmazások

- Öntödei modellek
- Másolómodellek
- Habformák

Feldolgozási adatok

		Egység	EC-2400	EH-2952-1
Szín	optikai		kék	sárgás
Keverési arány		Súly	100	7
Sűrűség	DIN 2811-1	g/cm ³	kb. 2,00	kb. 0,96
Viszkozitás 25 °C-on	DIN 53019-1	mPa s	100.000 - 200.000	20 - 50

		Egység	EC-2400 / EH-2952-1
Kevert viszkozitás 25 °C-on	DIN 53019-1	mPa s	12.000 - 18.000
Fazekidő 25 °C-on	1000 ml	perc	120 - 150
Kiemelhető forma		h	18
Maximális rétegvastagság		mm	60

Edzés után/mechanikai tulajdonságok

Edzés		Egység	EC-2400 / EH-2952-1
			16h helyiség hőmérsékleten + 14h 120 °C-on
Szín		optikai	kék
Sűrűség	ISO 1183	g/cm ³	kb. 1,90
Keménység	ISO 868	Shore D	85 - 90
Hőtágulási együttható	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	30 - 40
Hőalakítási állóság, HDT	ISO 75	°C	115 - 120
Üvegesedési hőmérséklet, Tg	DSC	°C	115 - 120
Nyomószilárdság	ISO 604	MPa	165 - 170
E-modul nyomószilárdságból	ISO 604	MPa	9.500 - 10.000
Hajlító szilárdság	ISO 178	MPa	115 - 120
E-modul hajlítószilárdságból	ISO 178	MPa	9.000 - 9.500
Lineáris zsugorodás*		mm/m	kb. 0,10

*max. rétegvastagságon mérve, mint fent



Megmunkálási utasítások

A feldolgozási hőmérséklet és az anyag 20–25 °C hőmérsékletű legyen.

Keverje össze jól a komponenseket a megadott keverési arányban.

Javasolt az ürítés.

A mechanikai tulajdonságok és a hőmérsékleti ellenállás csak akkor érhető el, ha utókeményedés következik be a kikeményedési ajánlásnak megfelelően.

Ajánlott edzési ciklus

Miután szobahőmérsékleten először 12–24 órán át keményedett, az alkatrészeket fokozatosan 120 °C-ra melegíti, majd 14 órán át 120 °C hőmérsékleten utókezelet. Ezután az alkatrészt lassan kell lehűteni. A szobahőmérsékleti keményedési idő, valamint a hevítési és hűtési sebesség az alkatrész rétegvastagságától függ.

Csomagolás

RAKU® TOOL EC-2400	5 kg
RAKU® TOOL EH-2952-1	3 kg

Tárolás

Az eredeti tartályokat tömören le kell zárni és száraz helyen, 15 °C és 30 °C közötti hőmérsékleten tárolni. Megfelelő tárolás esetén a termékek eltarthatósági ideje a termék címkéjén lévő idő. A kibontott tartályokat mindig le kell zárni és a lehető leghamarabb el kell dolgozni.

Munkavédelem

Megmunkálás közben gondoskodjon a munkahely megfelelő szellőzéséről. Ugyanakkor be kell tartani a Szakmai Szövetség ipari higiéniai védelmi előírásait a reakciógyanta és katalizátor kezelésekor. Kérjük, vegye figyelembe a vonatkozó biztonsági adatlapokat.