

Fő tulajdonságok

- Nagyon sűrű szerkezet
- Polírozható
- 20 mm rétegvastagságban felhordható, és nem folyik meg a függőleges felületeken
- Hőálló 130 °C-ig

Alkalmazások

- Szerszámok
- Formák direkt toolinghoz

Feldolgozási adatok

		Egység	CP-6121-R	CP-6121-H
Szín	optikai		szürke	fehér
Keverési arány		Súly	100	100
Keverési arány		Térf.	100	100
Sűrűség	ISO 1183	g/cm³	kb. 1,25	kb. 1,25

		Egység	CP-6121-R / CP-6121-H
Fazekidő 25 °C-on	1000 ml	perc	30 - 40
Maximális rétegvastagság		mm	20
Megmunkálható állapot		h	10

Edzés után/mechanikai tulajdonságok

Edzés		Egység	CP-6121-R / CP-6121-H
			16h helyiség hőmérsékleten + 14h 130 °C-on
Szín		optikai	szürke
Sűrűség	ISO 1183	g/cm³	kb. 1,25
Keménység	ISO 868	Shore D	85 - 90
Hőtágulási együttható	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	35 - 40
Hőalakítási állóság, HDT	ISO 75	°C	130 - 135
Üvegesedési hőmérséklet, Tg	DSC	°C	135 - 140
Nyomószilárdság	ISO 604	MPa	160 - 170
E-modul nyomószilárdságból	ISO 604	MPa	5.800 - 6.300
Hajlító szilárdság	ISO 178	MPa	70 - 80
E-modul hajlítószilárdságból	ISO 178	MPa	5.300 - 5.800
Lineáris zsugorodás*		mm/m	kb. 1,50

*7 nap helyiség hőmérsékleten kikeményedés után 20 mm rétegvastagságon mérve.



Megmunkálási utasítások

A feldolgozási hőmérséklet és az anyag 20–25 °C hőmérsékletű legyen. A hőmérséklet ne essen 18 °C alá.

A gép beállítási paraméterei rendelésre kaphatók. A munka megkezdése előtt ellenőrizze a keverési arányt. A sűrített levegő ellátást mindig biztosítani kell. Minél hosszabb a tömlő, annál nagyobb az anyagnyomás.

A maximális rétegvastagság egy műveletben 20 mm. Vastagabb rétegekhez a második réteget csak az első gélesedése után javasoljuk felvinni.

Ajánlott edzési ciklus

Miután szobahőmérsékleten először 12–24 órán át keményedett, az alkatrészeket fokozatosan 130 °C-ra melegíti, majd 14 órán át 130 °C hőmérsékleten utókezezi. Ezután az alkatrészt lassan kell lehűteni. A szobahőmérsékleti keményedési idő, valamint a hevítési és hűtési sebesség az alkatrész rétegvastagságától függ.

Csomagolás

RAKU® TOOL CP-6121-R	200 kg, 50 kg
RAKU® TOOL CP-6121-H	200 kg, 50 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.