

## PC-3410, PC-3411 / PH-3911-1

### Öntőgyanta

Kétkomponensű poliurea rendszer

© RAMPF Advanced Polymers GmbH & Co. KG

MAEI - Rev.Status: 03-2025/07/11 - HU

- 1 / 2

#### Fő tulajdonságok

- Kézzel önthető
- Alacsony nedvességérzékenység
- Hosszú fazékidő
- Magas szakadási nyúlás
- Az alkotóelemek nem mérgezők

#### Alkalmazások

- Struktúramatricák
- Gipszformák a kerámiaiparnak
- Betonformák
- Rezgéscsillapítás
- Munkadarab mintázás
- Ütésvédő alkatrészek

#### Feldolgozási adatok

		Egység	PC-3410	PC-3411	PH-3911-1
Szín	optikai		fekete	fekete	sárgás
Keverési arány	-	Súly	100	-	300
Keverési arány	-	Súly	-	100	1000
Keverési arány	-	Térf.	100	-	308
Keverési arány	-	Térf.	-	100	1130
Sűrűség	DIN 2811-1	g/cm <sup>3</sup>	kb. 1,09	kb. 1,20	kb. 1,06
Viszkozitás 25 °C-on	DIN 53019-1	mPa s	1.300 - 1.800	500 - 600	3.500 - 4.500

		Egység	PC-3410 / PH-3911-1	PC-3411 / PH-3911-1
Kevert viszkozitás 25 °C-on	DIN 53019-1	mPa s	3.800 - 4.300	5.000 - 5.500
Fazékidő 25 °C-on	1000 ml	perc	45 - 50	30 - 35
Maximális rétegvastagság		mm	50	50
Kiemelhető forma		h	24	24

#### Edzés után/mechanikai tulajdonságok

		Egység	PC-3410 / PH-3911-1 7 nap helyiség hőmérsékleten	PC-3411 / PH-3911-1 7 nap helyiség hőmérsékleten
Edzés				
Szín		optikai	fekete	fekete
Sűrűség	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	kb. 1,10	kb. 1,10
Keménység	ISO 868	Shore A	40 - 45	80 - 85
Húzószilárdság	ISO 527	MPa	1 - 3	8 - 13
Törési tárgulás	ISO 527	%	600 - 650	680 - 730
Továbbszakadással szembeni ellenállóság	DIN 53515	n.a.	13 - 18	35 - 40
Abrázio	Taber	mm <sup>3</sup> /100U	3 - 6	7 - 11

**PC-3410, PC-3411 / PH-3911-1****Öntőgyanta**

Kétkomponensű poliurea rendszer

**Megmunkálási utasítások**

A feldolgozási hőmérséklet és az anyag 20–25 °C hőmérsékletű legyen.  
A PC-3410 és a PC-3411 keverésével beállítható a Shore-keménység A40 és A85 közöttre állítható be.  
Használat előtt az A komponenst fel kell keverni, mert az adalékok hajlamosak leülepedni.  
Keverje össze jól a komponenseket a megadott keverési arányban.  
Az ürités és/vagy az utókeményedés javítja a végső tulajdonságokat.

**Csomagolás**

RAKU® TOOL PC-3410	5 kg
RAKU® TOOL PC-3411	2,0 kg
RAKU® TOOL PH-3911-1	20 kg, 5 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.