

# RAKU-TOOL<sup>®</sup> PC-3410 (Resina) / PH-3911 (Isocianato), PC-3411 (Resina) / PH-3911 (Isocianato) Sistema da colata. Poliurea bicomponente.

PC - Rev.-Status: 01- 2009/07/03

Pagina 1 di 2

**Proprietà principali**

- Colabile a mano.
- Buona resistenza alla lacerazione.
- Tempo di impiego molto lungo.
- Nessuna etichettatura tossica.
- Alto allungamento a rottura.

**Applicazioni**

- Modelli ed inserti flessibili per l'industria ceramica.
- Stampi per cemento
- Parti ad assorbimento di vibrazioni.
- Attrezzi di assemblaggio
- Protezione impatti

**Proprietà iniziali**

			PC-3410	PC-3411	PH-3911
Colore	visivo		Nero	Nero	Giallino
Rapporto di miscela		parti in peso	100		300
		parti in volume	100	100	308
Densità	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,09	1,20	1,06
Viscosità a 25 °C	ISO 2555	m Pa.s	1300-1800	500-600	4000-4500

			PC-3410 PH-3911	PC-3411 PH-3911
Viscosità miscela a 25 °C	ISO 2555	m Pa.s	3800-4300	5000-5500
Durata utile a 25 °C	1000 ml	min	85-95	50-55
Spessore massimo		mm	50	50
Tempo di sfornatura		h	24	24

**Proprietà meccaniche dopo indurimento**

Ciclo d'indurimento: 7 giorni a T ambiente o 14h a 40°C			PC-3410 PH-3911	PC-3411 PH-3911
Aspetto	visivo		Nero	Nero
Densità	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,1	1,1
Durezza Shore A	ISO 868		40-45	80-85
Resistenza alla tensione	ISO 527	MPa	1,5-2,5	8-13
Allungamento a rottura	ISO 527	%	600-650	680-730
Resistenza alla lacerazione	DIN 53515	N/mm	13-18	35-40
Abrasiona	Taber	mm <sup>3</sup> /100R	3-6	7-11

**E' possibile miscelare PC-3410 e PC-3411 per ottenere durezza Shore A compresa tra 40 and 80.**

---

### Procedimento

Il componente A deve essere premiscelato, fino a rimettere in sospensione le cariche. Miscelare attentamente i due componenti, nel rapporto indicato nella scheda.

Quando possibile, degasare il prodotto prima di colarlo. In caso di colate a stampo aperto, è possibile applicare uno strato di prodotto tramite pennello, per copiare meglio i dettagli.

**La temperatura dei materiali e dell'ambiente deve essere di 20-25°C.**

---

---

### Confezioni

RAKU-TOOL® PC-3410	5 kg, 20 kg
RAKU-TOOL® PC-3411	6 x 0,500 kg, 2 kg
RAKU-TOOL® PH-3911	5 kg, 20 kg

---

---

### Stoccaggio

Il materiale, se stoccato a temperatura ambiente (20 °C - 25 °C), ha una durata di vita di 6 mesi. Entrambi i componenti sono sensibili all'umidità, quindi i contenitori devono essere sigillati ermeticamente. Il componente Isocianato deve essere conservato a temperatura non inferiore a 20°C.

---

---

### Precauzioni per l'uso

Buona ventilazione ed aspirazione sono necessarie durante l'applicazione del prodotto. Il lavoratore è in ogni caso tenuto all'osservanza delle regole vigenti in materia di sicurezza del lavoro, nell'utilizzo di prodotti chimici e relativi indurenti. Si prega di consultare attentamente le schede di sicurezza dei materiali in uso

---