

Proprietà principali

- Colabile a mano
- I componenti non sono tossici

Applicazioni

- Stampi strutturali
- Attrezzature di assemblaggio
- Protezioni da urto
- Produzione di parti flessibili
- Calibri ed attrezzature di montaggio

Caratteristiche generali

		Unità	PC-3412	PH-3923
Colore	visivo		opaco	giallastro
Rapporto di miscelazione		p. in peso	100	17
Rapporto di miscelazione		p. in volume	100	15
Densità	DIN 2811-1	g/cm ³	ca. 1,06	ca. 1,21
Viscosità a 25 °C	DIN 53019-1	mPa s	600 - 700	50 - 150

		Unità	PC-3412 / PH-3923
Viscosità miscela a 25 °C	DIN 53019-1	mPa s	400 - 500
Durata utile a 25 °C	1000 ml	min	2 - 3
Durata utile a 25 °C	250 ml	min	8 - 10
Durata utile a 45 °C	250 ml	min	2 - 3
Spessore massimo		mm	100
Tempo di sfornatura		h	14

Proprietà meccaniche dopo indurimento

		Unità	PC-3412 / PH-3923
Ciclo d'indurimento			7 giorni a 23°C o 14h a 40°C
Colore		visivo	opaco
Densità	ISO 1183	g/cm ³	ca. 1,10
Durezza	ISO 868	Shore A	35 - 40
Resistenza alla tensione	ISO 527	MPa	1,5 - 3,5
Allungamento a rottura	ISO 527	%	300 - 450
Resistenza all'allungamento	DIN 53515		2 - 4
Abrasione	Taber	mm ³ /100R	20 - 30



Procedimento

La temperatura di lavorazione e quella dei materiali deve essere compresa tra i 20 °C e i 25 °C. Prima dell'uso il componente A deve essere miscelato, dato che le cariche tendono alla sedimentazione. Mescolare bene i componenti nelle proporzioni indicate. Il degasaggio e il post indurimento migliorano le caratteristiche meccaniche.

Confezioni

RAKU® TOOL PC-3412	5 kg
RAKU® TOOL PH-3923	5 kg

Stoccaggio

Le confezioni originali devono essere chiuse ermeticamente e conservate in un luogo asciutto con una temperatura tra i 20 °C e i 30 °C. Se conservati correttamente i prodotti possono essere conservati fino alla data indicata sull'etichetta. Le confezioni parzialmente utilizzate devono essere ben richiuse e usate il prima possibile.

Precauzioni per l'uso

Bisogna assicurare una buona ventilazione dell'ambiente di lavoro durante la lavorazione. Allo stesso tempo si devono rispettare le norme di protezione dell'igiene industriale dell'associazione lavoratori riguardanti il trattamento delle resine a reazione e i loro indurenti. Prestare attenzione alle relative schede di sicurezza.