

RAKU-TOOL[®] PC-3408 (Poliolio) / PH-3918 (Isocianato)

Sistema poliuretano da colata.

Sistema Poliuretano bicomponente con buona fluidità di colata, per modelli e stampi flessibili.

PC - Rev.-Status: 01- 2011/03/25

Pagina 1 di 2

Proprietà principali

- Caricato, facile da colare.
- Minimo ritiro.
- Ottima capacità di copie dei dettagli.

Applicazioni

- Modelli e stampi flessibili.
- Stampi ed inserti flessibili per il settore ceramico.

Proprietà iniziali

			PC-3408	PH-3918
Colore	visivo		Beige	Giallo/Marrone
Rapporto di miscela		parti in peso	100	8
		parti in volume	100	9
Densità	ISO 1183	g/cm ³	1,37	1,22
Viscosità a 25 °C	ISO 2555	m Pa.s	1200-1400	400-600

			PC-3408 / PH-3918
Viscosità miscela a 25 °C	ISO 2555	m Pa.s	1000 – 1200
Durata utile a 25 °C	1000 ml	min	35-40
Durata utile a 25 °C	5000 ml	min	25-30
Spessore massimo		mm	30
Tempo di sformatura		h	6-12

Proprietà meccaniche dopo indurimento

Ciclo d'indurimento: 7 giorni a T ambiente o 14h a 40°C

			PC-3408 / PH-3918
Aspetto	visivo		Beige
Densità	ISO 1183	g/cm ³	1,35
Durezza Shore A	ISO 868		55-60
Resistenza alla tensione	ISO 527	MPa	2-3
Allungamento a rottura	ISO 527	%	200-300
Resistenza alla lacerazione	DIN 53356	N/mm	7-9
Abrasiono	Taber	mm ³ /100R	70-75

RAKU-TOOL® PC-3408 (Poliolio) / PH-3918 (Isocianato)

Sistema poliuretano da colata.

Sistema Poliuretano bicomponente con buona fluidità di colata, per modelli e stampi flessibili.

PC - Rev.-Status: 01- 2011/03/25

Pagina 2 di 2

Procedimento

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

Il componente A deve essere premiscelato, fino a rimettere in sospensione le cariche. Miscelare attentamente i due componenti, limitando l'inglobamento d'aria. Il degasaggio e/o un post indurimento aumenterà le proprietà finali del prodotto.

Confezioni

RAKU-TOOL® PC-3408	25 kg
RAKU-TOOL® PH-3918	2 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