

RAKU-TOOL[®] PC-3451 (Resina) / PH-3952 (Isocianato)

Sistema da colata

Poliurea bicomponente.

PC - Rev.-Status: 01- 2011/02/02

Pagina 1 di 2

Proprietà principali

- Alta resistenza all'abrasione
- Ottima resistenza all'impatto
- Sistema senza etichettatura tossica.
- Assenza di fragilità durante l'indurimento.

Applicazioni

- Modelli da fonderia
- Placche modello
- Casse d'anima
- Parti per protezione urti

Proprietà iniziali

			PC-3451	PH-3952
Colore	visivo		Beige chiaro	Giallino
Rapporto di miscela		parti in peso	100	60
		parti in volume	100	66
Densità	ISO 1183	g/cm ³	1,20	1,09
Viscosità a 25 °C	ISO 2555	m Pa.s	4000-6000	800-1200

			PC-3451 / PH-3952
Viscosità miscela a 25 °C	ISO 2555	m Pa.s	3500-4500
Durata utile a 25 °C	1000 ml	min	20-25
Spessore massimo		mm	10
Tempo di sformatura		h	16

Proprietà meccaniche dopo indurimento

Ciclo d'indurimento: 7 giorni a T ambiente o 14h a 40°C			PC-3451 / PH-3952
Aspetto	visivo		Beige chiaro
Densità	ISO 1183	g/cm ³	1,1
Durezza Shore D	ISO 868		60-65
Coefficiente di espansione termica lineare	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	110-120
Temperatura di distorsione, HDT	ISO 75	°C	50-55
Resistenza alla compressione	ISO 604	MPa	-
Modulo elastico in compressione	ISO 604	MPa	300-400
Resistenza alla flessione	ISO 178	MPa	20
Ritiro lineare		mm / m	< 0,01
Abrasione	Taber	mm ³ /100R	50

RAKU-TOOL® PC-3451 (Resina) / PH-3952 (Isocianato)

Sistema da colata
Poliurea bicomponente.

PC - Rev.-Status: 01- 2011/02/02

Pagina 2 di 2

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-3451	5 kg, 25 kg, 200 kg
RAKU-TOOL® PH-3952	3 kg, 22,5 kg, 200 kg

Stoccaggio

I contenitori originali devono essere chiusi, sigillati e conservati a temperature tra 15°C ed 30°C. Se correttamente conservati nei contenitori originali, la data di scadenza valida è quella indicata sull'etichetta. I contenitori parzialmente usati devono essere chiusi e sigillati appropriatamente subito dopo l'uso.

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
