

RAKU-TOOL[®] PF-3702-1 (Poliolo) / PH-3972-1 (Isocianato)

Sistema poliuretano rapido da colata.

Caricato, non abrasivo e lucidabile.

PC - Rev.-Status: 01- 2010/03/03

Pagina 1 di 2

Proprietà principali

- Ottima fluidità di colata.
- Superficie molto fine ed omogenea.
- Ottima riproduzione dei dettagli.
- Rapido indurimento.

Applicazioni

- Modelli da fonderia.
- Negativi di passaggio e modelli copia.
- Prototipi.

Proprietà iniziali

			PF-3702-1	PH-3972-1
Colore	visivo		Bianco	Giallo scuro
Rapporto di miscela		parti in peso	100	20
		parti in volume	100	28
Densità	ISO 1183	g/cm ³	1,78	1,20
Viscosità a 25 °C	ISO 2555	m Pa.s	3400-3600	30-50

			PF-3702-1 / PH-3972-1
Durata utile a 25 °C	1000 ml	min	6-7
Spessore massimo		mm	20
Tempo di sfornatura (a 23°C)		h	0,5-1

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

			PF-3702-1 / PH-3972-1
Aspetto	visivo		Bianco
Densità	ISO 1183	g/cm ³	1,60
Durezza Shore D	ISO 868		75-80
Temperatura di distorsione, HDT	ISO 75	°C	50-60
Resistenza alla compressione	ISO 604	MPa	40-50
Modulo elastico in compressione	ISO 604	MPa	2500-2700
Resistenza alla flessione	ISO 178	MPa	30-40
Ritiro lineare		mm / m	0,30

RAKU-TOOL® PF-3702-1 (Poliolo) / PH-3972-1 (Isocianato)

Sistema poliuretano rapido da colata.

Caricato, non abrasivo e lucidabile.

Procedimento

Premiscelare il Poliolo molto accuratamente. Aggiungere l'Isocianato nel rapporto di miscela indicato e mescolare fino ad ottenere un colore bianco omogeneo. Colare su un modello precedentemente trattato con agente distaccante. Il degasaggio ed il post indurimento, incrementano le proprietà finali del prodotto.

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

Confezioni

RAKU-TOOL® PF-3702-1	6 x1 kg
RAKU-TOOL® PH-3972-1	6x0,200 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
