

RAKU-TOOL[®] EC-2404 / EH-2952-1

Sistema epossidico da colata.

Alta resistenza termica, caricato con polvere di alluminio.

PC - Rev.-Status: 01- 2010/10/13

Pagina 1 di 2

Proprietà principali

- Ottima resistenza termica dopo post indurimento.
- Indurimento e sformatura possibile a T ambiente.
- Facilmente lavorabile.
- Buona resistenza chimica.

Applicazioni

- Modelli per termoformatura.
- Calibri di controllo.
- Stampi prototipali per iniezione.
- Stampi di schiumatura.

Proprietà iniziali

			EC-2404	EH-2952-1
Colore	visivo		Grigio	Chiaro
Rapporto di miscela		parti in peso	100	11
Densità	ISO 1183	g/cm ³	1,74	0,96
Viscosità a 25 °C	ISO 2555	m Pa.s	20000-30000	20-50

			EC-2404 / EH-2952-1
Viscosità miscela a 25 °C	ISO 2555	m Pa.s	3300-4800
Durata utile a 25 °C	1000 ml	min	105
Spessore massimo		mm	60
Tempo di sformatura		h	18

Proprietà meccaniche dopo indurimento

Ciclo d'indurimento: dopo indurimento a T ambiente, graduale fino a 120°C			EC-2404 / EH-2952-1
Aspetto	visivo		Grigio
Densità	ISO 1183	g/cm ³	1,7
Durezza Shore D	ISO 868		85-90
Coefficiente di espansione termica lineare	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	40-45
Temperatura di distorsione termica, HDT	ISO 75	°C	115-120
Temperatura di transizione Tg	DSC	°C	115-120
Resistenza alla compressione	ISO 604	MPa	120-125
Modulo elastico in compressione	ISO 604	MPa	7000-7500
Resistenza alla flessione	ISO 178	MPa	100-105
Modulo elastico in flessione	ISO 178	MPa	7300-7800
Ritiro lineare*		mm / m	0,1

*MISURAZIONE EFFETTUATA SU CAMPIONE CON SPESSORE MASSIMO SOPRA INDICATO.

RAKU-TOOL[®] EC-2404 / EH-2951-1

Sistema epossidico da colata.

Alta resistenza termica, caricato con alluminio.

PC - Rev.-Status: 01- 2010/10/13

Pagina 2 di 2

Procedimento

Miscelare attentamente I due componenti, nel rapporto indicato nella scheda.

Quando possibile, degasare il prodotto prima di colarlo. Un corretto post indurimento aumenta le proprietà meccaniche e termiche finali. **La temperatura dei materiali e dell'ambiente deve essere di 20-25°C.**

Confezioni

RAKU-TOOL [®] EC-2404	5 kg / 25 kg
RAKU-TOOL [®] EH-2952-1	3 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