Informazioni Prodotto

Tooling

Resina EP 4627

CARATTERISTICHE

- Basso costo
- Buona stabilità dimensionale
- Bassa viscosità

COMPOSIZIONE

- Parte A: resina epossidica EP 4627
- Parte B: indurente H 4627

EP 4627 è una resina epossidica da colata contenente cariche abrasive, combinate con un indurimento poliamminoammidico. Il sistema è caratterizzato da buone proprietà meccaniche e viene utilizzato come resina da colata, con eventuale ulteriore aggiunta di cariche inerti.

APPLICAZIONI

- Progettato per creare stampi e come sistema da riempimento.

PROPRIETA' TIPICHE

Autori di specifiche: questi valori non sono destinati alla preparazione delle specifiche. Si prega di contattare il rappresentante di vendita locale prima di scrivere le specifiche su questo prodotto.

Proprietà	Unità	Valore
Colore (Resina A/Indurente B)	visiva	Grigio / Marrone
Densità a 23°C (Resina A/Indurente B)	g/cm^3	1.72 – 1.76 / 0.95 – 0.99
Viscosità a 23°C (Resina A/Indurente B)	mPa.s	35000-45000 / 130-220
Colore (Miscela)	visiva	Grigio
Densità a 23°C (Miscela)	g/cm^3	1.58 – 1.62
Rapporto di miscelazione	pbw	100 : 15
Pot life a 23°C (150g)	Minuti	110 – 120
Sformatura	Ore	24
Durezza	Shore D	80
Resistenza a trazione	MPa	23.0 – 25.0
Deformazione a rottura	%	2.4 – 2.6
Modulo di flessione	MPa	2260
Transizione vetrosa (DSC)	°C	42
Ritiro lineare	%	<0.25

IMPOSTAZIONI

EP4627 contiene cariche, che tendono a depositarsi nel tempo. Si consiglia di prestare la massima attenzione nel riomogeneizzare il prodotto nel contenitore prima dell'uso. Pesare i due componenti e mescolare accuratamente fino a quando la miscelazione è completa. Le resine epossidiche possono cristallizzare a bassa temperatura. Per riportarle allo stato originale riscaldare a 40°C-50°C evitando surriscaldamenti locali, quindi raffreddare a temperatura ambiente.

MISCELAZIONE

I due componenti devono essere accuratamente miscelati utilizzando un rapporto di 100:15 in peso, fino ad ottenere un composto omogeneo.

POTLIFE E GELTIME

Quando i due componenti vengono accuratamente miscelati nel giusto rapporto di miscelazione, inizia la reazione. Il Potlife o tempo di utilizzo della miscela è normalmente il tempo necessario per un aumento pari al doppio della viscosità iniziale. Sia Pot-life che Gel-time dipendono dalla massa e dalla temperatura: maggiore è massa più veloce sarà la reazione. Maggiore è la temperatura più veloce è la reazione.

RELEASE 06 data 07-2022 CHEMIX srl. Tutti i diritti riservati.

INDURIMENTO

Il sistema polimerizza a temperatura ambiente.

PRECAUZIONI DI MANIPOLAZIONE

Le informazioni per una corretta e sicura manipolazione dei prodotti sono contenute nella scheda di sicurezza. Consultare le schede di sicurezza prima dell'uso per una completa informazione sui e rischi per la salute e l'ambiente e per i dispositivi di protezione idonei da adottare. Condividere le schede di sicurezza con tutto il personale coinvolto nell'utilizzo dei prodotti.

IMBALLAGGIO

La resina è fornita in contenitori da 25kg, l'indurente in contenitori da 3,75kg.

DURATA - STOCCAGGIO

Resina e indurente devono essere conservati nei contenitori originali non aperti ad una temperatura compresa tra +10°C e +35°C. Assicurarsi di chiudere i contenitori dopo l'uso. La resina e l'indurente, se conservati in determinate condizioni, hanno una durata di conservazione di 12 mesi a partire dalla data di fabbricazione.

LIMITAZIONI

Questo prodotto non è né testato né rappresentato come adatto per il contatto con gli alimenti, il contatto con la pelle o usi medici.

GARANZIA LIMITATA

Le informazioni contenute nel presente documento sono offerte in buona fede sulla base della ricerca Chemix e si ritiene siano accurate. Tuttavia, poiché le condizioni e i metodi di utilizzo dei nostri prodotti sono al di fuori del nostro controllo, queste informazioni non devono essere utilizzate come sostituto dei test che i clienti devono prima eseguire per garantire che i prodotti Chemix siano pienamente soddisfacenti per le loro applicazioni specifiche. La garanzia è applicabile esclusivamente ai valori riportati nelle Specifiche di Vendita del prodotto. L'unico ed esclusivo risarcimento per prodotti con valori che risultino fuori Specifica è limitato alla sostituzione del prodotto o al rimborso del prezzo di acquisto.

Chemix declina qualsiasi altra garanzia esplicita o implicita riferita all'idoneità dei Prodotti in applicazioni specifiche dell'utilizzatore.

Chemix declina qualsiasi responsabilità per danni incidentali o per danni consequenziali derivanti dall'uso del Prodotto.

www.chemix.it

Chemix Srl Via Berlinguer 8, 21010 Golasecca (Italy). Phone +39(0)331959373 info@chemix.it

RELEASE 06 data 07-2022 CHEMIX srl. Tutti i diritti riservati.