Product Information

Casting

Resina EP 510

CARATTERISTICHE

- Incolore
- Non ingiallente
- Lenta reazione

COMPOSIZIONE

- Parte A: resina epossidica EP 510
- Parte B: indurente amminico H 510

EP 510 è una resina epossidica da colata trasparente, incolore, non ingiallente; in combinazione con l'indurente H510 mostra una bassissima velocità di reazione, che consente la completa fuoriuscita di bolle d'aria. Adatta per colate in massa fino a 80-100 mm di spessore.

APPLICATIONS

- Progettata per realizzare tavoli, sculture, articoli di design, inglobamento.

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

Property	Unit	Value
Colore (Resina A/Indurente B)	Visivo	Incolore / Incolore
Densità a 23°C (Resina A/Indurente B)	g/cm^3	1.14 / 0.97
Viscosità a 23°C (Resina A/Indurente B)	mPa.s	2200 / 90
Colore (Miscela)	Visivo	Incolore
Densità a 23°C (Miscela)	g/cm^3	1.10
Rapporto di utilizzo	pbw	100 : 35
Pot life a 23°C (150g)	ore	24
Gel time a 23°C (150g)	ore	48
Sformatura	giorni	3
Indurimento complete	giorni	7
Durezza	Shore D	80
Resistenza a trazione	MPa	55
Allungamento a rottura	%	9.4
Modulo a flessione	MPa	1870
Resistenza a flessione	MPa	68
Resistenza a compressione	MPa	26.4
Tg	°C	45
Tg (con post curing)	°C	57
Ritiro lineare	%	<0.1

IMPOSTAZIONI

Si consiglia di prestare la massima attenzione nel re-omogeneizzare 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. Il supporto deve essere asciutto, privo di polvere. In caso di legni con elevata umidità isolarli opportunamente con sigillanti o prodotto idoneo.

VERSIONE 04 data 07-2022 CHEMIX srl. Tutti i diritti riservati.

MISCELAZIONE

Mescolare resina e indurente nelle proporzioni indicate fino ad ottenere un composto omogeneo. Entrambi i componenti devono essere miscelati intimamente facendo attenzione al materiale presente sui bordi del contenitore e a non inglobare troppa aria. Utilizzare un mixer a bassa velocità. Il lungo tempo di indurimento permette l'automatica e completa espulsione delle bolle d'aria. È possibile versare in più strati, versando lo strato successivo quando il precedente si è solidificato, ma non completamente stagionato.

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.

INDURIMENTO

Il Sistema polimerizza a temperature ambiente. Non applicare a temperature inferiori a 20°C.

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

EP510 è fornito in contenitori da 200 e da 20kg, H510 in contenitori da 24 e 3,5kg.

DURATA - STOCCAGGIO

Resina e indurenti devono essere conservati nei contenitori originali sigillati ad una temperatura compresa tra +10°C e +35°C. Assicurati di chiudere i contenitori dopo l'uso. Resina e indurenti, se conservati in determinate condizioni, hanno una durata di 24 mesi dalla data di produzione.

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