

Indurente H17

CARATTERISTICHE

- Basso colore
- Elevata velocità di reazione
- Resistenza chimica

COMPOSIZIONE

- Etilenammina ciclica



L'indurente H17 è utilizzato principalmente in combinazione con resine epossidiche liquide. Caratterizzato da rapido indurimento, anche in presenza di elevata umidità, è particolarmente indicato per adesivi e stucchi di riparazione. Ottima resistenza a acqua distillata, alcali e soluzioni detergenti.

APPLICAZIONI

- Adesivi e stucchi di riparazione, accelerante per ammine cicloalifatiche in pavimentazioni e coating.

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
Aspetto	Visivo	liquido
Colore	Visivo	Giallognolo
Densità a 23°C	g/cm ³	1.00
Viscosità a 23°C	mPa.s	210
Peso equivalente {H}		86
Indurimento con resina epossidica standard Bisfenolo-A (DGEBA, EEW=190)		
Rapporto miscelazione (resina : indurente)	pbw	100 : 50
Viscosità della miscela	mPa.s	1100
Pot life a 23°C (150g)	minuti	7
Gel time a 23°C (150g)	minuti	8 – 9
Sformatura 3mm a 25°C	minuti	120
Sformatura 3mm a 60°C	minuti	75
Picco esotermico (150g)	°C	214
Durezza	Shore D	82
Modulo a flessione	MPa	3260
Sforzo a flessione	MPa	139
Sforzo a trazione	MPa	74.9
Deformazione a rottura	%	10.0
Modulo di compressione	MPa	1210
Sforzo a compressione	MPa	61.5
Ritiro lineare [500x50x10mm]	%	1.5
Transizione vetrosa (DSC)	°C	77

MISCELAZIONE

Pesare resina e indurente nel rapporto indicato e miscelare sino ad ottenere un composto omogeneo.

Avvertimento! Resine epossidiche e ammine possono generare una reazione fortemente esotermica, incontrollata, con decomposizione oltre i 250°C. Preparare

quantità limitate di materiale e procedere all'applicazione.

STECIOMETRIA

Calcolo dei grammi di indurente necessari per 100g di resina:

$$g \text{ di indurente} = \frac{AHEW}{EEW} \times 100$$

AHEW= equivalente amminico

EEW= equivalente epossidico

POTLIFE E GELTIME

Il Potlife o tempo di utilizzo della miscela è normalmente il tempo necessario per un aumento pari al doppio della viscosità iniziale. Pot-life e 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 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 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

Questo materiale è fornito in contenitori da 1kg, 25kg.

DURATA - STOCCAGGIO

Conservare nei contenitori originali, non aperti ad una temperatura compresa tra +15°C e +35°C. Assicurarsi di chiudere i contenitori dopo l'uso. Questo materiale se conservato nelle condizioni specificate, ha una durata di conservazione di 24 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