

Indurente H-11

CARATTERISTICHE

- Colore estremamente basso
- Buona resistenza all'ingiallimento
- Ottima resistenza chimica
- Facilmente pigmentabile

COMPOSIZIONE

- Addotto a base di ammina cicloalifatica



L'indurente H11 è un'ammina cicloalifatica modificata, utilizzata principalmente come indurente di resine epossidiche liquide, caratterizzato da bassissimo colore e alta resistenza all'ingiallimento.

APPLICAZIONI

- Rivestimenti autolivellanti per pavimenti, malte sintetiche.

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 trasparente
Sostanza attiva	%	100
Colore	Gardner	2 max
Viscosità Brookfield a 23°C	mPa.s	360
Densità a 23°C	g/cm ³	1,07
Numero amminico	Mg KOH/g	290
Peso equivalente {H}		114
Indurimento con resina epossidica standard Bisfenolo-A (DGEBA, EEW=190)		
Rapporto di miscelazione	pbw	60
Gel time (150g a 23°C)	min	50
Picco esotermico (100g a 23°C)	°C	90
Tg (DSC)	°C	60
Indurimento completo a 25°C	giorni	4 - 7
Durezza	Shore D	83
Sforzo in trazione	MPa	55
Allungamento a rottura	%	9,9
Modulo di flessione	MPa	2360
Sforzo di deflessione	MPa	83
Resistenza chimica (variazione in peso dopo 20 giorni in immersione a 25°C)		
Acqua distillata	%	0,8
Etanolo 15%	%	1,0
Etanolo 95%	%	5,0
Xilene	%	0,5
Butil acetato	%	5,5
Gasolio	%	0,1
Ammoniaca 10%	%	1,0
Acido solforico 10%	%	1,0
Acido nitrico 10%	%	1,5
Acido fosforico 10%	%	1,8
Acido acetico 10%	%	2,2
Acido lattico 10%	%	1,5

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:

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

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 fusti da 200 kg e cisterne 1000 kg. Per altri imballaggi si prega di contattare il nostro ufficio vendite.

DURATA - STOCCAGGIO

Conservare nei contenitori originali non aperti ad una temperatura compresa tra +10°C e +35°C. Assicurarsi di chiudere i contenitori dopo l'uso. Temperature inferiori possono portare a sensibili aumenti di viscosità (reversibili) e ad opalescenze. Se i contenitori non sono ben chiusi, il prodotto può assorbire umidità ed anidride carbonica dall'aria; ciò può generare bolle in fase di indurimento. Il prodotto conservato nelle idonee condizioni ha una durata di 24 mesi a partire dalla data di fabbricazione.

LIMITAZIONI

Questo prodotto non è né testato né rappresentato come adatto per 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