

# Informazioni Prodotto

## Indurenti

# H24

## CARATTERISTICHE

- Adesione su legno, metallo, vetro
- Lungo potlife
- Elevata resistenza termica
- Indurente per epossidiche
- Accelerante per anidride e diciandiammide

## COMPOSIZIONE

- 2,4-Etilmetilimidazolo C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>



H24 è un indurente a base imidazolo a basso punto di fusione, bassa volatilità e alta reattività, progettato per l'uso come indurente per resine epossidiche e accelerante per diciandiammide, anidridi e altri sistemi latenti.

## APPLICAZIONI

- Adatto per la produzione di laminati per circuiti stampati, adesivi strutturali, incapsulamento elettronico e filament winding.

## 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	Solido
Colore	Apha	10 max
Densità	g/cm <sup>3</sup>	1.017
Peso molecolare		110.2
Purezza	%	83.0 – 86.0
Contenuto in imidazoli attivi	%	95
Contenuto d'acqua	%	0.25 max
Punto di fusione	°C	36 – 42
<b>Indurimento con resina epossidica EP506 (EEW 190)</b>		
Rapporto di mix (EP506 : H24)	% in peso	100 : 2
Temperatura di attivazione (DSC)	°C	95
Gel time a 25°C (150g)	minuti	540
Gel time a 70°C (150g)	minuti	33
Gel time a 100°C (150g)	minuti	4
Durezza	Shore D	87
Resistenza a trazione	MPa	16.9
Allungamento a rottura	%	3.2
Sforzo a flessione	MPa	50.0
Modulo a flessione	MPa	2540
Modulo a compressione	MPa	1980
Ritiro lineare (500x50x10mm)	%	0.58
Tg (DSC)	°C	158
<b>Indurimento con resina epossidica EP506 (EEW 190) e anidride H86</b>		
Rapporto di mix (EP506 : H86 : H24)	% in peso	100 : 85 : 2
Stabilità della miscela a 23°C	giorni	2 - 3
Onset (DSC)	°C	116
Durezza	Shore D	85
Resistenza a trazione	MPa	51.4
Allungamento a rottura	%	6.7
Sforzo a flessione	MPa	134
Modulo a flessione	MPa	2890
Modulo a compressione	MPa	2900
Transizione vetrosa Tg	°C	139

## IMPOSTAZIONI

H24 ha punto di fusione 36-42°C. Riscaldare a 40-50°C sino a completa fusione. Miscelare nelle proporzioni indicate fino all'ottenimento di un composto omogeneo.

## POST CURING

Affinché il materiale raggiunga appieno le sue proprietà, è raccomandato il seguente trattamento termico: 2 ore a +80°C, seguite da 4 ore a +150°C. Post indurire in forno, nello stampo o su conformatore, quindi raffreddare lentamente 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.

## SICUREZZA

Nocivo se ingerito. Può provocare ustioni.

## IMBALLAGGIO

H24 è fornito in confezioni da 5kg, e 25kg.

## DURATA - STOCCAGGIO

H24 ha una durata di 24 mesi se conservato in luogo protetto a temperatura ambiente. Proteggere da sorgenti di accensione, da acidi e da sostanze che formano acidi. Assicurarsi di chiudere i contenitori dopo l'uso.

## 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](http://www.chemix.it)

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