

# Informazioni Prodotto

## Adesivi

# K8

## CARATTERISTICHE

- Ottima adesione
- Rapida presa
- Passa il test UL94 V0

## COMPOSIZIONE

- Parte A: poliolo K8 A
- Parte B: Isocianato K8 B



K8 è un adesivo strutturale poliuretano bicomponente che esibisce un'ottima adesione su alluminio e ferro zincato e autoestinguenza.

## APPLICAZIONI

- Progettato per la produzione di nido d'ape in alluminio.

## PROPRIETA' TIPICHE

Questi dati non costituiscono le Specifiche di Vendita del prodotto. I valori indicati sono riferiti alle proprietà tipiche e non sono da intendersi come valori estremi di minimo o di massimo. Non costituiscono garanzia di conformità del prodotto e non sollevano l'acquirente dalla necessità di testare l'idoneità dei prodotti, prima dell'uso o dell'immissione nel proprio ciclo produttivo. Si prega di contattare il rappresentante di vendita locale ottenere le specifiche del prodotto.

Proprietà	Unità	Valore
Colore (Parte A/Parte B)	Visivo	Avorio / Marrone
Densità a 23°C (Parte A/Parte B)	g/cm <sup>3</sup>	1.390 / 1.230
Viscosità a 23°C (Parte A/Parte B)	mPa.s	9400 / 210
Mix ratio A : B	pbw	100 : 30
Gel time [100g a 23°C]	Min	20
Non riposizionabile [a 23°C]	Min	30
Tempo di presa [a 23°C]	Min	180
DSC onset	°C	38
DSC peak	°C	104
DSC transizione vetrosa	°C	45
Durezza	Shore D/0	74
Durezza	Shore D/30	70
Modulo a flessione	MPa	1960
Resistenza a flessione	MPa	44.2
Resistenza a trazione	MPa	30.8
Allungamento a rottura	%	6.2
Lap shear strength (alluminio)	N/mm <sup>2</sup>	11.5
Lap shear strength (ferro zincato)	N/mm <sup>2</sup>	8.6
UL94 V0		Passa il test

## PREPARAZIONE RESINA

Mescolare meccanicamente a bassi giri la Parte A (Poliolo) prima di ogni prelievo dal contenitore. I due componenti devono essere lavorati ad una temperatura compresa tra +20°C e +30°C. Temperature elevate aumentano la velocità di reazione, riducendo il tempo di lavorabilità.

## MISCELAZIONE

Miscelare i due componenti nel rapporto indicato. Maggiore è la quantità di

materiale, minore sarà il tempo di lavorabilità. Maggiore è la temperatura dell'ambiente e dei componenti, minore sarà il tempo di lavorabilità.

## INDURIMENTO

Il prodotto può essere processato generalmente nei tempi sopra indicati. Il tempo di indurimento dipende dalla massa: spessori sottili richiedono tempi più lunghi di reticolazione. Alte temperature del prodotto e dell'ambiente comportano riduzioni dei tempi di

lavorabilità e indurimento. Al contrario, basse temperature comportano tempi più lunghi.

## 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.

## DURATA - STOCCAGGIO

Poliolo e isocianato devono essere conservati nei contenitori originali non aperti ad una temperatura compresa tra +10°C e +35°C. Gli isocianati possono cristallizzare a basse temperature. Portare i componenti a 20-25°C prima dell'utilizzo. I due componenti sono sensibili all'umidità: l'assorbimento di acqua crea espansione in fase di reazione. Assicurarsi di chiudere bene i contenitori dopo l'uso. Poliolo e Isocianato, se conservati nelle specificate condizioni, hanno una durata di conservazione di 12 mesi a partire dalla data di fabbricazione.

## IMBALLAGGIO

I componenti vengono forniti in latte da 25 litri e fusti da 200 litri. Per altri imballaggi si prega di contattare il nostro ufficio vendite.

## 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)

