

# PU 8683

## CARATTERISTICHE

- Resistenza chimica
- Resistenza all'abrasione
- Resistenza alla lacerazione
- Durezza 83 Shore A

## COMPOSIZIONE

- Ammina PU8683 A
- Isocianato PU8683 B



PU 8683 è una poliurea bicomponente da colata con durezza 83 Shore A, caratterizzata da eccellente resistenza a lacerazione e abrasione.

## APPLICAZIONI

- Progettato per realizzare articoli elastici durevoli per colata, rivestimenti protettivi.

## 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	Ambra/Giallo
Densità a 23°C (Parte A/Parte B)	g/cm <sup>3</sup>	1.00/1.09
Viscosità a 23°C (Parte A/Parte B)	mPa.s	2600/120
Rapporto di miscelazione A : B	pbw	100 : 30
Pot life [150g a 23°C]	minuti	18
Gel time [150g a 23°C]	minuti	22
Sformatura [spessore 10mm a 23°C]	minuti	90
Colore del polimero	Visivo	Ambra
Durezza	Shore	83 A
Resistenza a trazione	MPa	6.6
Allungamento a rottura	%	1100
Resistenza a lacerazione	N/mm	120
Ritiro lineare [500x50x10mm]	%	0.2

## UTILIZZO

Aprire entrambi i contenitori A e B ed esaminare i componenti; se presentano segni di cristallizzazione metterli in forno a 50-60°C fino alla completa fusione dei cristalli. Mescolare la Parte A (ammina) prima di ogni prelievo dal contenitore. I due componenti devono essere lavorati ad una temperatura compresa tra +20 e +30°C.

## MISCELAZIONE

Miscelare i due componenti nel rapporto corretto, a bassa velocità, evitando l'inclusione di aria e porre attenzione che il materiale sui lati e sul fondo del recipiente risulti ben miscelato. Per eliminare le bolle d'aria consigliamo il degasaggio

sottovuoto della miscela prima e dopo la colata.

## 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 NELLA 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**

Entrambi i componenti 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. Assicurarsi di chiudere bene i contenitori dopo l'uso.

Entrambi i componenti, se conservati nelle specificate condizioni, hanno una durata di conservazione di 6 mesi a partire dalla data di fabbricazione.

## **IMBALLAGGIO**

I componenti vengono forniti in latte da 25 litri, fusti da 200 litri o cisterne da 1000 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)