

# Informazioni Prodotto

## Poliuretani

# PU 9006

## CARATTERISTICHE

- Lungo tempo di crema
- Stabilità termica
- Ottime proprietà meccaniche

## COMPOSIZIONE

- Poliolo PU 9006A
- Isocianato PU 9006B



PU 9006 è un sistema poliuretano a due componenti, rigido, compatto, studiato per iniezione o colata previa miscelazione meccanica.

## APPLICAZIONI

- Progettato per realizzare articoli tecnici.

## 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	Giallo / Marrone
Densità a 23°C (Parte A/Parte B)	g/cm <sup>3</sup>	1.05 / 1.23
Viscosità a 23°C (Parte A/Parte B)	mPa.s	1250 / 210
Rapporto di miscelazione A : B	pbw	100 : 95
Tempo di crema	min/sec	00' : 50''
Gel time	min/sec	01' : 00''
Durezza	Shore D	80
Resistenza a trazione	MPa	59
Allungamento a rottura	%	11
Modulo a flessione	MPa	2080
Sforzo di deflessione	MPa	87
Ritiro lineare [500x50x10mm]	%	1.44
Tg [7 giorni a 23°C]	°C	90
Tg max	°C	122

## 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

Utilizzare impianti di miscelazione e dosaggio specifici per poliuretani bicomponenti, verificando portata e rapporto ISO/POL. Maggiore è la temperatura dell'ambiente, dei componenti, dello stampo, minore sarà il tempo di lavorabilità. Per la colorazione

consigliamo l'utilizzo di paste coloranti specifiche per poliuretani da aggiungere nella Parte A (poliolo) in quantità non superiore al 5%. Questa resina è aromatica ed è pertanto soggetta ad ingiallimento.

## 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. Un trattamento di post-curing in

forno è consigliato per stabilizzare il polimero alle alte temperature.

## **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 e 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. L'aggiunta di zeoliti nel poliolo ripristina la funzionalità del prodotto. Assicurarsi di chiudere bene i contenitori dopo l'uso. Poliolo e isocianato, se conservati nelle specificate condizioni, hanno una durata di conservazione di 3 mesi a partire dalla data di fabbricazione.

## **IMBALLAGGIO**

I componenti vengono forniti in 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)