



# PU-9005

**Descrizione**      **Sistema poliuretano rigido compatto**

*PU 9005 è un sistema poliuretano a due componenti, rigido, compatto, studiato per iniezione o colata previa miscelazione meccanica. Pigmentabile a richiesta.*

**Caratteristiche**      **Buone proprietà meccaniche**  
**Ottima resistenza termica**

**Rapporto di miscelazione in peso:**

**PU9005A      :    PU9005B**  
**100             :    95**

**Proprietà fisiche**

Proprietà	UM	PU 9005 A	PU 9005 B	Miscela
		Poliolo	Isocianato	Poliuretano
<b>Aspetto</b>	visivo	Liquido	Liquido	Liquido
<b>Colore</b>	visivo	giallo	marrone	Beige
<b>Densità</b>	g/ml	1.05	1.23	1.14
<b>Viscosità</b>	mPas	1250	210	700
<b>Tempo di crema</b>	min:sec			00':50''
<b>Gel time</b>	min:sec			01':00''

## Proprietà del Polimero

Proprietà	Standard	UM	Valore
Durezza	ISO 868	Sh-D	80
Forza di trazione	ISO 527-2	MPa	59
Deformazione a rottura	ISO 527-2	%	11.0
Modulo a flessione	ISO 178	MPa	2080
Forza di deflessione	ISO 178	MPa	86.8
Forza di compressione	ISO 604	MPa	19.8
Ritiro lineare	500x50x10mm	%	1.44
Tg (indurimento a TA)	DSC	°C	90
Tg (post-curing)	DSC	°C	122

## Uso

Miscelare la Parte A (poliolo) prima dell'utilizzo. Per un risultato ottimale accertarsi che i due componenti siano almeno a 20°C prima della miscelazione. Temperature elevate aumentano la velocità di reazione, riducendo il tempo di lavorabilità.

## Stoccaggio

Conservare entrambi i componenti nelle confezioni originali ben chiuse ad una temperatura di 15-35°C. La parte B può cristallizzare parzialmente o completamente a basse temperature. I due componenti sono sensibili all'umidità (come tutte le resine poliuretatiche) tenere l'imballo originale strettamente sigillato quando i prodotti non sono in uso. L'assorbimento di umidità causa un'eccessiva reazione nel particolare colato. Questo materiale ha una durata di 3 mesi a partire dalla data di produzione.

## Imballi

PU 9005 A      200 kg  
PU 9005 B      250 kg

## Informazioni aggiuntive

Questi dati non sostituiscono le specifiche del prodotto. I valori indicati sono riferiti alle proprietà tipiche del prodotto e non sono da intendersi come valori estremi di minimo o di massimo. I nostri consigli tecnici sono dati in buona fede ma senza garanzie, ciò si applica anche quando sono coinvolti i diritti del proprietario o di terzi. Questo non solleva l'acquirente dalla necessità di testare i prodotti forniti, come anche dal loro utilizzo. Prima dell'utilizzo consigliamo di prender visione delle schede di sicurezza.

### Chemix Srl

Via Berlinguer 8  
Golasecca  
Varese  
21010, Italy

Registrata in Italia VA 278679  
C.F. - Partita IVA 13479390158  
Phone: +39 (0) 331 959373  
Fax: +39 (0) 331 958410  
E-mail: [info@chemix.it](mailto:info@chemix.it)  
Website: [www.chemix.it](http://www.chemix.it)