



PU-9004

Descrizione Sistema poliuretano rigido compatto

PU 9004 è un sistema poliuretano bicomponente, rigido, compatto, studiato per iniezione o colata previa miscelazione meccanica. Stabile a temperatura e deformazione, pigmentabile. Idoneo all'uso con fibre di rinforzo.

Caratteristiche

- Stabilità dimensionale
- Stabilità termica
- Rapida sformatura

Rapporto di miscelazione in peso:

PU9004A : PU9004B
100 : 100

Proprietà fisiche

Proprietà	UM	PU 9004 A	PU 9004 B	Miscela
		Poliolo	Isocianato	Poliuretano
Aspetto	visivo	Liquido	Liquido	Liquido
Colore	visivo	crema	marrone	Beige
Densità	g/ml	1.05	1.22	
Viscosità	mPas	1720	350	
Tempo di crema	min:sec			00':20"
Gel time	min:sec			00':35"

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 9004 A	200 kg
PU 9004 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
Website: www.chemix.it