

IT

## Product Information

Elan-tech®

PU 630/G 4

100:100

**Sistema poliuretano espandente**

**ELANTAS EUROPE Sales offices:**

Strada Antolini n°1 loc. Lemignano  
43044 Collecchio (PR)  
Italy  
Tel +39 0521 304777  
Fax +39 0521 804410

Grossmannstr. 105  
20539 Hamburg  
Germany  
Tel +49 40 78946 0  
Fax +49 40 78946 349

[info.elantas.europe@altana.com](mailto:info.elantas.europe@altana.com)  
[www.elantas.com](http://www.elantas.com)

Resina  
**PU 630**

Indurente  
**G 4**

Rapporto in peso  
**100:100**

**Applicazioni:** Manufatti a densita' medio bassa. Riemimenti leggeri di stampi e modelli.

**Metodo di utilizzo:** Miscelazione meccanica. Miscelazione manuale. Breve tempo di utilizzo (20-30 secondi). Indurimento a TA. La finitura superficiale migliora colando su stampo caldo. (50-60°C).

**Descrizione:** Schiuma bicomponente, rapida. Espande fino a 10-12 volte in colata libera. Non contiene agenti dannosi per l'ozono.

**SPECIFICHE DI SISTEMA**

**Resina**

Viscosita' a:	25°C	IO-10-50 (EN13702-2)	mPas	800	1.100
---------------	------	----------------------	------	-----	-------

**Indurente**

Viscosita' a:	25°C	IO-10-50 (EN13702-2)	mPas	150	300
---------------	------	----------------------	------	-----	-----

**CARATTERISTICHE TIPICHE DEL SISTEMA**

**Dati di lavorazione**

Colore resina				Paglierino
Colore indurente				Bruno
Rapporto in peso		per 100 g resina	g	100:100
Rapporto in volume		per 100 ml resina	ml	100:90
Densita' 25°C Resina		IO-10-51 (ASTM D 1475)	g/ml	1,08 1,12
Densita' 25°C Indurente		IO-10-51 (ASTM D 1475)	g/ml	1,21 1,25
Tempo di crema 25°C 200ml		IO-10-77	sec	35 45
Tempo di gelificazione 25°C (secco al tatto)		IO-10-77	sec	90 140
Tempo di sformatura 25°C (15ml;6mm)		(*)	min	20 30

**PU 630/G 4**

**CARATTERISTICHE TIPICHE DEL SISTEMA FINALE**

**Proprietà determinate su provini induriti: 24 h TA + 15 h 60°C**

Colore			Beige
Lavorabilità all'utensile			Buona
Densità 25°C (in libera)	IO-10-77	g/ml	110 - 150
Ritiro lineare	Indicativo	‰	0,50 - 1,00
Temperatura massima di esercizio consigliata	(***)	°C	65 - 75

IO-00-00 = metodo interno Elantas Italia. Ove corrispondente è riportato il riferimento alla norma internazionale.

nd = non determinato na = non applicabile TA = RT = temperatura ambiente di laboratorio (23±2°C)

Fattori di conversione: 1mPas = 1cPs 1MN/m<sup>2</sup> = 10 Kg/cm<sup>2</sup> = 1MPa

(\*) per masse maggiori i tempi si riducono ed il picco aumenta

(\*\*) il segno di parentesi indica la facoltatività

(\*\*\*) La temperatura di esercizio consigliata è fornita sulla base delle informazioni di laboratorio disponibili essendo essa funzione delle condizioni di indurimento utilizzate e del tipo di materiali accoppiati. Per eventuali ulteriori indicazioni si veda il paragrafo post-indurimento.

## PU 630/G 4

**Istruzioni:** Aggiungere al componente resina l'opportuno quantitativo di indurente e mescolare accuratamente. Colare rapidamente entro 20-30 secondi dall'inizio della miscelazione su forme ben isolate dall'umidità, asciutte e trattate con gli appositi agenti di distacco.  
Sformabile dopo 20-30 minuti.

**Attenzione: il ritiro dipende dalle condizioni operative. E' dunque necessario controllare il valore effettivo nelle singole applicazioni e condizioni.**

**Indurimento / Post-indurimento:** E' necessario solo per condizioni di impiego superiori a 70°C o per ottenere una stabilizzazione rapida del manufatto. Post indurire il manufatto, aumentando gradualmente di 10°C/ora e mantenendo il manufatto alla massima temperatura per 2-4 ore.

**Stoccaggio:** I polioli ed i relativi indurenti sono conservabili per un anno nei contenitori originali sigillati mantenuti in ambiente fresco ed asciutto. Puo' verificarsi un leggero aumento di viscosita' dell'indurente (isocianato) che non pregiudica le caratteristiche del sistema indurito.

Entrambi i componenti sono sensibili all'umidità pertanto si consiglia di chiudere i contenitori subito dopo l'uso. Un eccessivo assorbimento di umidità puo' portare all'espansione anomala del sistema durante l'applicazione e/o alla reticolazione dell'indurente.

**Precauzioni:** Consultare la scheda di sicurezza ed attenersi alle disposizioni relative all'igiene industriale ed allo smaltimento dei rifiuti.

data di emissione	Luglio	1998
revisione n° 05	Marzo	2012

Tutte le informazioni fornite nel presente bollettino sono considerate accurate al meglio delle conoscenze tecniche disponibili ma è a cura dell'utilizzatore la verifica dell'idoneità del prodotto per la specifica applicazione considerata.