
Tubi **PA - Tec**

Performance, versatilità

Nuova alternativa alla PA 12





PA -Tec

Tubo lineare flessibile

APPLICAZIONI :

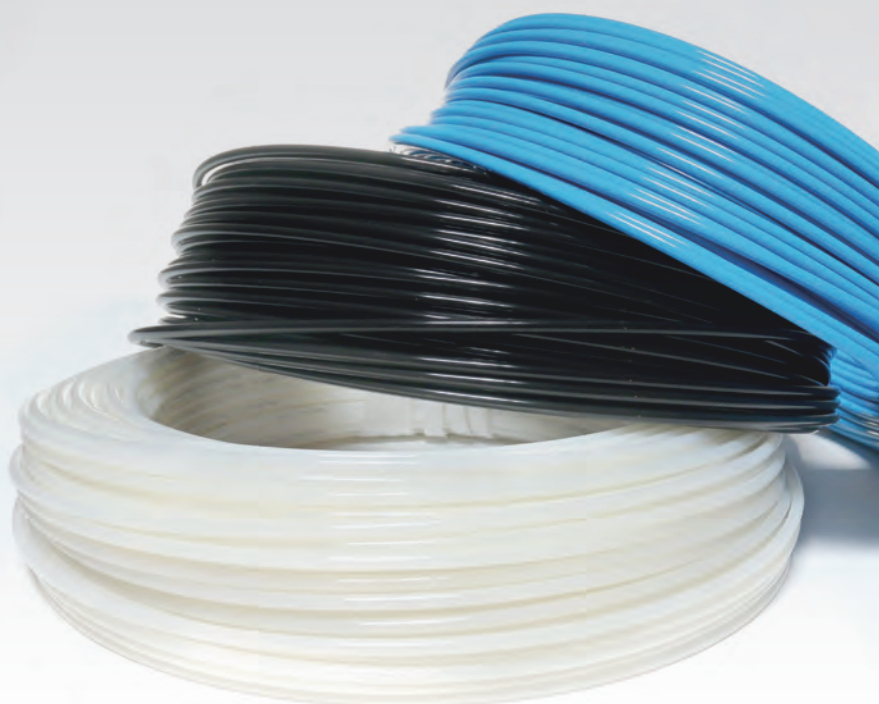
Macchine assemblatrici,
macchine utensili,
automazione, robotica,
imballaggi, trasporti,
pneumatica,
movimentazione industriale

I tubi in **PA -Tec** offrono:

- Flessibilità
- Resistenza agli urti
- Resistenza all'abrasione
- Resistenza alla temperatura
- Resistenza alla pressione
- Nessun problema di disponibilità

Conformità

- DIN74324
- DIN 73378
- ISO 7628 (risultati dei collaudi da parte dei laboratori certificati previsti entro fine 2018)



PA -Tec

Tubo lineare flessibile

I tubi in **PA -Tec** vengono prodotti con l'ultimo ritrovato nel campo delle poliammidi. Mantenendo flessibilità elevata, offrono prestazioni meccaniche e resistenza a temperatura superiore rispetto ai prodotti in poliammide 12. L'ottima resistenza chimica e all'invecchiamento unita all'eccellente capacità di assorbimento delle vibrazioni e resistenza all'abrasione, fanno del **PA -Tec** un prodotto affidabile che garantisce elevati standard di qualità.

I vantaggi a colpo d'occhio:

	Poliammide 12	PA -Tec
• Resistenza chimica	<i>buona</i> ●●●●	<i>ottima</i> ●●●●●
• Senza silicone	✓	✓
• Buon invecchiamento	✓	✓
• Resistenza alla temperatura	<i>buona</i> ●●●●	<i>ottima</i> ●●●●●
• Resistenza alla pressione	<i>buona</i> ●●●●	<i>ottima</i> ●●●●●
• Flessibilità (ridotto raggio di piegatura)	<i>ottima</i> ●●●●●	<i>ottima</i> ●●●●●
• Resistenza all'abrasione	<i>ottima</i> ●●●●●	<i>ottima</i> ●●●●●
• Proveniente da fonti rinnovabili	✗	✓

PA -Tec

Tubo lineare flessibile

Linear flexible hose



CARATTERISTICHE

Poliammide PA-Tec, è stata sviluppata per dare un'ottima alternativa alla Poliammide 12 grazie alle ottime prestazioni alle basse e alte temperature, stabilizzata alla luce e ottima stabilità dimensionale.

CHARACTERISTICS

Flexible polyamide PA-Tec, it has been developed to give a perfect alternative to Polyamide 12 thanks to its excellent performance at low and high temperatures, thanks to the stabilization of light and dimensional stability.

TEMPERATURA °C

PA-Tec può essere impiegato in una gamma di temperature variante da -40°C a +80°C. Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni espresse in % in funzione delle temperature.

20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°
100%	83%	72%	63%	55%	50%	45%

TEMPERATURE °C

PA-Tec can be used in a range of temperatures from -40°C to + 80°C. The table here below shows the pressure values expressed as a % in relation to temperature.

TOLLERANZE

± 0,07 sullo spessore della parete e sul Øe fino a 10 mm
± 0,1 sullo spessore della parete e sul Øe da 12 a 22 mm

TOLERANCES

± 0,07 on wall thickness and on outside Ø up to 10 mm
± 0,1 on wall thickness and on outside Ø from 12 to 22 mm

Cod.	Dimensioni Dimensions		Peso Weight	Raggio di curvatura Bending radius	Pressioni a 20°C - Pressure at 20°C	
	e Ø o	i Ø i			ATM	
			gr. m	mm	scoppio-burst	esercizio-working
880PA-TEC 4x2	4	2	9,8	15	150	50
880PA-TEC 4x2,5	4	2,5	8	20	104	34
880PA-TEC 4x2,7	4	2,7	7,1	20	87	29
880PA-TEC 6x4	6	4	16,4	30	90	30
880PA-TEC 8x6	8	6	23	55	64	21
880PA-TEC 10x8	10	8	29,6	85	50	16
880PA-TEC 12x8	12	8	65,9	55	90	30
880PA-TEC 12x10	12	10	36,2	120	40	13
880PA-TEC 14x12	14	12	42,8	170	37	12
880PA-TEC 15x12,5	15	12,5	56,6	150	40	13

Materia prima studiata per soddisfare le normative DIN 73378/74324 e ISO 7628.

SCHEDA TECNICA

DATA SHEET

Proprietà	Unità / Unit	Specifiche / Specification	Valori / Values	Property
Prova Sforzo-Deformazione (*)				Tensile test (*)
Modulo a flessione	MPa	ISO 178	400	Flexural modulus (*)
Modulo a tensione	MPa	ISO 527	430	Tensile modulus (*)
• Carico alla rottura	MPa	ISO 527	-	• Break stress
• Deformazione alla rottura	%	ISO 527	> 50	• Break strain
Durezza (*)	shore D			Hardness (*)
Istantanea		ISO 868	72	instantaneous
dopo 15 secondi		ISO 868	65	after 15 s
Resistenza ad impatto Charpy (*)				Charpy impact
• A + 23°C senza intaglio	Kj/m ²	ISO 179/1 eU	Non si rompe / No break	• At + 23°C unnotched
• A - 30°C senza intaglio	Kj/m ²		Non si rompe / No break	• At - 30°C unnotched
• A + 23°C con intaglio	Kj/m ²	ISO 179/1 eA	Non si rompe / No break	• At + 23°C notched
• A - 30°C con intaglio	Kj/m ²		4	• At - 30°C notched

(*): Samples conditioned 15 days, 23°C - 50% R.H.