



## COPOLIAMMIDE / COPOLYAMIDE \*

\*Disponibile solo su richiesta / \*Only available upon request



Questo tubo innovativo è realizzato grazie all'applicazione di materie prime utilizzate nella **produzione di tubi per il settore automotive**. I suoi principali punti di forza sono:

- resistenza in continuo ad una temperatura di 150°C;
- perfetto aggancio ai raccordi automatici (rispetto ad un tubo in PTFE);
- ottimo raggio di curvatura;
- ottimo per la realizzazione di spirali e pezzi termoformati.

*This innovative tube has been developed for very restrictive automotive and pneumatic applications.*

*Its main properties are:*

- long term temperature resistance at 150°C;
- suitable for push-in fittings (better than PTFE tubes);
- very good bending radius suitable for thermoforming parts and spirals.

Codice prodotto Product code	Ø Esterno External	Ø Interno Internal	Spessore Thickness	Raggio di curvatura Bending Radius	Pressione esercizio 23°C Working pressure 23°C	Pressione scoppio 23°C Burst pressure 23°C	Colori disponibili* Available Colours*
THT004025	4 mm	2,5 mm	0,75 mm	20 mm	31 bar	92 bar	NR
THT006004	6 mm	4 mm	1 mm	35 mm	27 bar	80 bar	●
THT008006	8 mm	6 mm	1 mm	40 mm	19 bar	57 bar	●
THT010008	10 mm	8 mm	1 mm	60 mm	15 bar	44 bar	●
THT012010	12 mm	10 mm	1 mm	85 mm	12 bar	36 bar	●

\* altri colori soggetti a disponibilità. Per lotti minimi Castello Italia S.p.A. produce secondo tabella RAL a pag. 46 o su specifica del cliente.

\* other colours subject to stock availability. For a minimum quantity Castello Italia S.p.A. produces according to RAL chart (see page 46) or customer's requirements.

#### TOLLERANZA / TOLERANCE

Le tolleranze sul diametro esterno, sono:  
Tolerance on external diameter:

- Ø Ext 4 mm- 10 mm: +/- 0,10 mm
- Ø Ext 11 mm - 12 mm: +/- 0,15 mm

Su specifica richiesta Castello Italia S.p.A. può offrire tubi con tolleranze più ristrette / Upon request Castello Italia S.p.A. can deliver tubes with higher precision tolerances

#### MARCATURA / MARKING

La marcatura standard è / Standard marking is

- 8x1 mm - COPA - C.HOT - 07001521 - 19 - 121 - 10:30:32

#### TEMPERATURA D'USO / TEMPERATURE RANGE

Da / From -60° C a / to +150° C

#### RESISTENZE CHIMICHE / CHEMICAL RESISTANCE

Controllare la tabella a pag. 47  
Check the table on page 47.

#### LUNGHEZZA MATASSA / ROLL SIZE

0025	25 mt
0050	50 mt
0100	100 mt

Tolleranza sulla lunghezza della matassa / Tolerance on roll length: +/- 2%

#### VARIAZIONE PRESSIONI / PRESSURE VARIATION

In funzione della temperatura /  
As function of temperature

% PRESS.	TEMP
100%	23° C
90%	60° C
60%	100° C
50%	120° C
40%	140° C