

POLYAMIDE 10.12

C.PRO

I tubi **C.PRO** sono prodotti con un polimero molto innovativo di derivazione biologica chiamato poliammide **1012 (PA1012)**. Sviluppati per sopperire alla carenza cronica di **PA12** e **PA11**, i tubi **C.PRO** sono interamente conformi alla norma **ISO 7628-2010** e adempiono ai requisiti della norma **DIN 73378** e **DIN74324**. Ampiamente utilizzati nel settore automotive da diversi anni, i tubi **C.PRO** mostrano caratteristiche simili a quelli in **PA12** o **PA11** con resistenza eccellente a **-70°C** e ottimo comportamento sopra i **125°C**.

 **NT** Naturale
  **NR** Nero
  **BL** Blu
  **RO** Rosso
  **GI** Giallo
  **VE** Verde

Altri colori su richiesta

Ø Esterno mm	Ø Interno mm	Spessore mm	Raggio minimo di curvatura mm	PA10.12			NORMA
				PHL	PHLY	HL	
				Pressione di scoppio a 23°C bar*			ISO 7628
4	1	2	20	147	180	267	•
6	1	4	30	88	108	160	•
8	1	6	40	63	77	114	•
9	1.5	6	45	88	108	160	•
10	1	8	60	49	60	89	•
10	1.25	7.5	60	63	77	114	•
11	1.5	8	60	69	85	126	•
12	1.5	9	60	63	77	114	•
14	2	10	75	73	90	133	•
15	1.5	12	90	49	60	89	•
16	2	12	95	63	77	114	•
18	2	14	100	55	68	100	•
19	2	15	150	52	64	94	•

*Riferito al diametro nominale del prodotto

Altri dimensionali su richiesta

Castello Italia S.p.A.

Via Anelli, 52 - 26020 Casalmorano (CR) ITALY

T + 39 0374 74135 F +39 0374 870717 commerciale@castelloitalia.it www.castelloitalia.it



POLYAMIDE 10.12 C.PRO

MARCATURA La nostra marcatura standard è:

ISO 7628	-	CAT.1	-	8x1mm	-	PA1012PHL	-	C.PRO	-	07001485-18-134-14:51
▼		▼		▼		▼		▼		▼
Normativa		Categoria prodotto		Diametro esterno per spessore		Materiale grezzo		Nome prodotto		Numero di lotto

TEMPERATURA DI UTILIZZO

I tubi **C.PRO** sono stati omologati secondo la normativa **ISO 7628-2010**.

La normativa **ISO 7628-2010** classifica la resistenza dei tubi alla pressione in funzione della temperatura usando delle categorie.

Le seguenti tabelle indicano la resistenza dei tubi:

TOLLERANZA

Le nostre tolleranze sul diametro esterno, secondo **ISO 7628-2010**, sono:

Diametro esterno da 4 a 10 mm \pm 0.1 mm
Diametro esterno da 11 a 20 mm \pm 0.15 mm

Su specifica richiesta possiamo offrirvi tubi con tolleranze più ristrette.

CATEGORIA TUBI PER AIR BRAKING SYSTEM

Categoria	Massima pressione di esercizio in bar	Temperatura minima	Temperatura massima
0	10	-40°C	80°C
1	10	-40°C	100°C
2	12.5	-40°C	100°C
3	12.5	-40°C	125°C

PRESSIONE DI SCOPPIO ASSOCIATA ALLA CLASSE DI UTILIZZO

Temperatura di test	Massima pressione di esercizio in bar	Pressione di scoppio in bar
23°C	10 - 12.5	>40 >50
80°C	10	>25
100°C	10 - 12.5	>25 >31.5
125°C	12.5	>25

Castello Italia S.p.A.

Via Anelli, 52 - 26020 Casalmorano (CR) ITALY

T + 39 0374 74135 F +39 0374 870717 commerciale@castelloitalia.it www.castelloitalia.it

