

# POLYAMIDE 11 C.BIO

I tubi **C.BIO** sono prodotti con un polimero interamente di derivazione biologica chiamato **Poliammide 11 (PA11)**. I tubi **C.BIO** adempiono a tutti i requisiti della nota norma **DIN 73378** e **DIN 74324**. I tubi **C.BIO** sono principalmente usati in applicazioni a basse temperature sotto i **-40°C** o quando è richiesta una resistenza duratura alle alte temperature.

 **NR Nero** Altri colori su richiesta

Ø Esterno mm	Ø Interno mm	Spessore mm	Minimo raggio di curvatura mm	PA11			NORME	
				PHL	PHLY	HL	DIN 74324 <i>tubi neri</i>	DIN 73378 <i>tubi colorati</i>
4	2.5	0.75	20	93	126	186		•
4	2.3	0.85	20	108	147	216		•
4	2	1	20	132	180	267	•	•
5	3	1	30	99	135	201		•
6	4	1	30	81	108	159	•	•
6	3	1.5	40	132	180	267		•
6	2	2	40	201	270	399		•
8	6	1	40	57	78	114	•	•
8	5.5	1.25	40	75	99	147		•
8	5	1.5	40	93	126	186		•
8	4	2	40	132	180	267		•
9	6	1.5	45	81	108	159	•	•
10	8	1	60	45	60	90	•	•
10	7.5	1.25	60	57	78	114	•	•
10	7	1.5	60	72	96	141		•
11	8	1.5	60	63	84	126	•	•
12	9	1.5	60	57	78	114	•	•
12	8	2	60	81	108	159		•
12.5	10	1.25	65	45	60	90		•
14	10	2	75	66	90	132	•	•
15	13	1	90	30	39	57		•
15	12	1.5	90	45	60	90	•	•
16	12	2	95	57	78	114	•	•
18	14	2	100	51	69	99	•	•
20	16	2	180	45	60	90		•

Rapporto pressione di scoppio/pressione di esercizio: 3:1\* Altri dimensionali su richiesta  
\* Riferito al diametro nominale del prodotto

**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 11 C.BIO

**MARCATURA** La nostra marcatura standard è:

<b>DIN 73378</b>	-	<b>8x1mm</b>	-	<b>PA11 PHL</b>	-	<b>C.BIO</b>	-	<b>07001485-18-134-14:51</b>
▼		▼		▼		▼		▼
Normativa		Diametro esterno per spessore		Materiale grezzo		Nome prodotto		Numero di lotto

## VARIAZIONI DELLE PRESSIONI IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA

PA11PHL

Temp	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C	+90°C	+100°C	+110°C	+120°C	+130°C
% Pressione*	100	87	74	64	57	52	47	44	40	36	33	30

PA11PHLY

Temp	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C	+90°C	+100°C	+110°C	+120°C	+130°C
% Pressione*	100	85	73	65	59	54	50	47	43	39	35	31

PA11HL

Temp	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C	+90°C	+100°C	+110°C	+120°C	+130°C
% Pressione*	100	81	61	50	44	39	34	31	28	26	23	21

\*Linee guida

## TOLLERANZA

Le nostre tolleranze sul diametro esterno, secondo **DIN 73378**, sono:

Diametro esterno da 4 a 10 mm  $\pm$  0.2 mm  
Diametro esterno da 11 a 20 mm  $\pm$  0.3 mm

Su specifica richiesta possiamo offrirvi tubi con tolleranze più ristrette.

## TEMPERATURA DI UTILIZZO

-40°C ÷ 100°C

**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

