

TUBO POLIAMMIDE PA12 polyamide tube PA12

LEGENDA CODICE

PA12	06	04	NE
↓	↓	↓	↓
Codice	ØO.D.	ØI.D.	Colore

Model designation

PA12	06	04	NE
↓	↓	↓	↓
Code	ØO.D.	ØI.D.	Color

CARATTERISTICHE GENERALI

Il tubo in poliammide PA12 deriva da polimeri a base di idrocarburi (base minerale).
Il tubo è conforme alle normative ISO 1874 - DIN 73378.

- Caratteristiche:**
- Elevata resistenza alla trazione
 - Buona flessibilità, anche a basse temperature
 - Buona resistenza all'invecchiamento
 - Buona resistenza al calore
 - Basso assorbimento d'acqua
 - Resistenza agli idrocarburi ed oli
 - Ottima inerzia agli agenti chimici

Prodotti conformi alla direttiva 2002/95/EC **RoHS**

Prodotti conformi alla direttiva 1907/2006 

General specifications

*Polyamide tube PA12 is made using hydrocarbons base polymers (mineral base).
The tube is in compliance with ISO1874 – DIN 73378 regulations.*

- specifications:**
- High tensile strength
 - Good flexibility, also at low temperatures
 - Long life
 - Good resistance to heat
 - Good hydrolysis resistance
 - Good resistance to hydrocarbons and oil
 - High chemical resistance

products in compliance with the directive 2002/95/EC **RoHS**

products in compliance with the directive 1907/2006 

I dati tecnici e le quote non sono vincolanti • drawings and technical data are not binding

tubo poliammide PA12 • polyamide tube PA12

PA12

CODE	Misure (O.D. x I.D.)	Tolleranza Ø O.D. Tubo (mm)	Spessore (mm)	Pressione d'Esercizio a 23°C (Bar)	Pressione di Scoppio (Bar)	Min. Raggio di Curvatura (mm)	Temperatura d'esercizio (°C)	Peso (g/mt)	Colori Disponibili	Q.tà per matassa
	sizes (O.D. x I.D.)	tolerance Ø tube (mm)	thickness (mm)	working pressure at 23°C (bar)	burst pressure (bar)	min. bending radius (mm)	working temperature (°C)	weight (g/mt.)	available colors	q.ty for roll
PA12 0402	4x2	±0,1	1,00	44	132	15	-40°C + 70°C	9,8	●●●●◎	100mt.
PA12 0425	4x2,5	±0,1	0,75	30	90	20		7,9	●●●◎	100mt.
PA12 0427	4x2,7	±0,1	0,65	26	78	25		7,1	●●●●◎	100mt.
PA12 0604	6x4	±0,1	1,00	27	81	30		16,3	●●●●◎	100mt.
PA12 0806	8x6	±0,1	1,00	20	60	40		22,9	●●●●◎	100mt.
PA12 1007	10x7	±0,15	1,50	25	75	50		41,2	●●●◎	50mt.
PA12 1008	10x8	±0,15	1,00	15	45	60		29,4	●●●●◎	50mt.
PA12 1208	12x8	±0,15	2,00	24	72	60		64,7	●●●◎	50mt.
PA12 1209	12x9	±0,15	1,50	20	60	80		51,0	●●●◎	50mt.
PA12 1210	12x10	±0,15	1,00	13	39	85		35,9	●●●●◎	50mt.
PA12 1412	14x12	±0,15	1,00	11	33	90		42,5	●●●◎	50mt.
PA12 15125	15x12,5	±0,15	1,25	12	36	90		55,6	●●●◎	50mt.
PA12 1614	16x14	±0,15	1,00	9	27	100		48,5	●●●◎	50mt.



PROPRIETÀ FISICO-MECCANICHE physical-mechanicals properties

	metodo di prova test method	valore value
Densità - density	ASTM D - 792	1,03 g/cm ³
Durezza - hardness	ASTM D - 2240	65 Sh D
Resistenza a trazione - break elongation	ASTM D - 638	> 300%
Modulo di elasticità a flessione - flexural modulus	ASTM D - 790	410 Mpa

COEFFICIENTI DI CORREZIONE DELLA PRESSIONE IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA
COME PREVISTO DALLA NORMATIVA DIN 73378

pressure correction scale according to temperature as indicated in the
DIN 73378 regulation

	-20°C	0°C	23°C	30°C	40°C	50°C	60°C
fattore di correzione della pressione correction factors of pressure	1,0	1,0	1,0	0,8	0,6	0,5	0,45

LEGENDA COLORE • Color designation

AZ	●	Azzurro - light blue
NE	●	Nero - black
RO	●	Rosso - red
VD	●	Verde - green
NU	◎	Neutro - natural

TUBO POLIAMMIDE PA12 IN BOX

polyamide tube PA12 in box

LEGENDA CODICE

PA12	06	04	NE	25	BX
↓	↓	↓	↓	↓	↓
Codice	ØO.D.	ØI.D.	Colore	Lunghezza length	Box

Model designation

PA12	06	04	NE	25	BX
↓	↓	↓	↓	↓	↓
code	ØO.D.	ØI.D.	color	length	box

CARATTERISTICHE GENERALI

Il tubo in poliammide PA12 deriva da polimeri a base di idrocarburi (base minerale).

Il tubo è conforme alle normative ISO 1874 - DIN 73378.

- Caratteristiche:**
- Elevata resistenza alla trazione
 - Buona flessibilità, anche a basse temperature
 - Buona resistenza all'invecchiamento
 - Buona resistenza al calore
 - Basso assorbimento d'acqua
 - Resistenza agli idrocarburi ed oli
 - Ottima inerzia agli agenti chimici

Prodotti conformi alla direttiva 2002/95/EC **RoHS**

Prodotti conformi alla direttiva 1907/2006 

General specifications

Polyamide tube PA12 is made using hydrocarbons base polymers (mineral base).

The tube is in compliance with ISO1874 – DIN 73378 regulations.

- specifications:**
- High tensile strength
 - Good flexibility, also at low temperatures
 - Long life
 - Good resistance to heat
 - Good hydrolysis resistance
 - Good resistance to hydrocarbons and oil
 - High chemical resistance

products in compliance with the directive 2002/95/EC **RoHS**

products in compliance with the directive 1907/2006 

I dati tecnici e le quote non sono vincolanti • drawings and technical data are not binding

tubo poliammide PA12 • polyamide tube PA12

PA12-BX

CODE	Misure (O.D. x I.D.)	Tolleranza Ø O.D. Tubo (mm)	Spessore (mm)	Pressione d'Esercizio a 23°C (Bar)	Pressione di Scoppio (Bar)	Min. Raggio di Curvatura (mm)	Temperatura d'esercizio (°C)	Peso (g/mt)	Colori Disponibili	Q.tà per matassa
	sizes (O.D. x I.D.)	tolerance Ø tube (mm)	thickness (mm)	working pressure at 23°C (bar)	burst pressure (bar)	min. bending radius (mm)	working temperature (°C)	weight (g/mt)	available colors	q.ty for roll
PA12 0402-25BX	4x2	±0,1	1,00	44	132	15	-40°C+70°C	9,8	●●●●●	25mt.
PA12 0425-25BX	4x2,5	±0,1	0,75	30	90	20		7,9	●●●●●	25mt.
PA12 0427-25BX	4x2,7	±0,1	0,65	26	78	25		7,1	●●●●●	25mt.
PA12 0604-25BX	6x4	±0,1	1,00	27	81	30		16,3	●●●●●	25mt.
PA12 0806-25BX	8x6	±0,1	1,00	20	60	40		22,9	●●●●●	25mt.
PA12 1007-25BX	10x7	±0,15	1,50	25	75	50		41,2	●●●●●	25mt.
PA12 1008-25BX	10x8	±0,15	1,00	15	45	60		29,4	●●●●●	25mt.
PA12 1208-25BX	12x8	±0,15	2,00	24	72	60		64,7	●●●●●	25mt.
PA12 1209-25BX	12x9	±0,15	1,50	20	60	80		51,0	●●●●●	25mt.
PA12 1210-25BX	12x10	±0,15	1,00	13	39	85		35,9	●●●●●	25mt.
PA12 1412-25BX	14x12	±0,15	1,00	11	33	90		42,5	●●●●●	25mt.
PA12 15125-25BX	15x12,5	±0,15	1,25	12	36	90		55,6	●●●●●	25mt.
PA12 1614-25BX	16x14	±0,15	1,00	9	27	100		48,5	●●●●●	25mt.



PROPRIETÀ FISICO-MECCANICHE physical-mechanicals properties

metodo di prova test method	valore value
Densità - density	ASTM D - 792 1,03 g/cm ³
Durezza - hardness	ASTM D - 2240 65 Sh D
Resistenza a trazione - break elongation	ASTM D - 638 > 300%
Modulo di elasticità a flessione - flexural modulus	ASTM D - 790 410 Mpa

COEFFICIENTI DI CORREZIONE DELLA PRESSIONE IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA
COME PREVISTO DALLA NORMATIVA DIN 73378

pressure correction scale according to temperature as indicated in the
DIN 73378 regulation

	-20°C	0°C	23°C	30°C	40°C	50°C	60°C
fattore di correzione della pressione	1,0	1,0	1,0	0,8	0,6	0,5	0,45
correction factors of pressure							

LEGENDA COLORE • Color designation

AZ	●	Azzurro - light blue
NE	●	Nero - black
RO	●	Rosso - red
VD	●	Verde - green
NU	◎	Neutro - natural