

c.soft - POLIAMMIDE ULTRAFLESSIBILE ULTRAFLEXIBLE POLYAMIDE

I tubi C.Soft sono realizzati con un polimero assolutamente rivoluzionario ed offrono all'utilizzatore finale le migliori caratteristiche dei Poliammidi a catena lunga, resistenza chimica e meccanica, e del Poliuretano ShA98, grande flessibilità e morbidezza. Nelle principali applicazioni della pneumatica industriale il C.Soft dà la possibilità di utilizzare un'unica tipologia di tubi risolvendo nello stesso tempo le problematiche legate all'idrolisi, ai raggi di curvatura, sempre più stretti, e alle tolleranze con i raccordi automatici.

C.Soft tubes are made of a revolutionary material combining the best properties of long chain polyamides, in terms of chemical and mechanical resistance with the flexibility and softness of the Polyurethane Sh98A. C.Soft tubes are recommended for most of the pneumatic applications since C.Soft tubes solve all problems related to hydrolysis, narrow bending radius and tight tolerance for quick fittings.

Ø Esterno Ø External	Ø Interno Ø Inside	Spessore Thickness	Raggio di curvatura Bending Radius	Pressione esercizio (a 23°C) Working pressure (at 23°C)	Pressione scoppio (a 23°C) Burst pressure (at 23°C)	Colori disponibili Available Colours
4 mm	2,5 mm	0,75 mm	20 mm	20 bar	60 bar	● ● *
4 mm	2 mm	1 mm	15 mm	28 bar	86 bar	● ● *
6 mm	4 mm	1 mm	25 mm	17 bar	52 bar	● ● *
8 mm	6 mm	1 mm	40 mm	12 bar	37 bar	● ● *
10 mm	8 mm	1 mm	55 mm	10 bar	29 bar	● ● *
12 mm	10 mm	1 mm	90 mm	8 bar	24 bar	● ● *

* Altri colori soggetti a disponibilità. Per lotti minimi Castello Italia produce secondo tabella RAL a pag 42 o su specifica del cliente.

* Other colours subject to stock availability. For a minimum quantity Castello Italia produces according to RAL chart (see page 42) or customer's requirements.

TOLLERANZA TOLERANCE

Le nostre tolleranze sul diametro esterno sono:

Dal 4 mm al 10mm : +/- 0,10 mm

Dal 11 mm al 22 mm : +/- 0,15 mm

Su specifica richiesta possiamo offrirvi tubi con tolleranze più ristrette.

Tolerance on external diameter as:

From 4 mm to 10 mm : +/- 0,10 mm

From 11 mm to 22 mm : +/- 0,15 mm

Upon request we can deliver tubes with high precision tolerances.

TEMPERATURA D'USO TEMPERATURE RANGE

Da -60° C a +100° C

From -60° C to +100° C

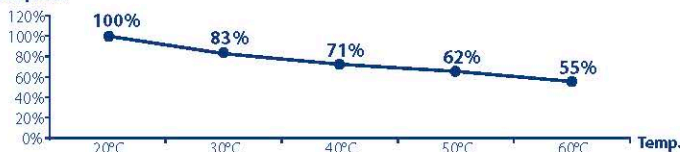
RESISTENZE CHIMICHE CHEMICAL RESISTANCE

Controllare la tabella a pagina 45.

Check the table at page 45.

VARIAZIONE DELLE PRESSIONI IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA PRESSURE VARIATION AS FUNCTION OF TEMPERATURE

% delle press.



LUNGHEZZA MATASSA ROLL SIZE

Standard 100 mt.

Altri avvolgimenti su richiesta.

Standard 100 mt.

Other lengths upon request.

MARCATURA MARKING

La nostra marcatura standard è:

Our standard marking is:

- 8 X 1 MM - PA 10.12 - C.SOFT - 12 BAR - 1109 - 08 - 164 - 15:33

Ø Esterno x Spessore
Ø External x Thickness

Materiale
Raw material

Nome prodotto
Product name

Pressione d'esercizio
Working pressure

Numero di lotto
Batch number

I valori ed i coefficienti indicati nelle tabelle riportate su questo catalogo sono puramente indicativi, non sono vincolanti per Castello Italia srl e non comportano elemento di responsabilità a carico della stessa in caso di difformità rispetto a dette tabelle, ovvero in caso di erroneo impiego del prodotto da parte del Cliente.

The values and coefficients contained in this document are for information only and shall in no event be held to constitute or imply any warranty, undertaking, express or implied commitment. No liability whatsoever can be accepted by Castello Italia Srl with respect to differences to the values reported in the tables or misuse by the Customer of the products.