

c.star - CO-POLIURETANO 55 Sh D

CO-POLYURETHANE 55 ShD TUBES



Questo innovativo tubo consente di avere le migliori caratteristiche del poliuretano e del poliammide in un unico prodotto. I tubi **C.Star**, realizzati con un'esclusiva miscela di co-poliuretano offrono:

- Elevata flessibilità
- Ottimi raggi di curvatura [uguale a un PU sh98 A]
- Buone tolleranze [simile a un PA12 PHL]
- Resistenza all'acqua [uguale a un PA12 PHL]
- Discreta resistenza agli agenti chimici [superiore a un PU sh98 A]
- Discreta resistenza alla temperatura [superiore a un PU sh98 A].

Questi tubi risultano ideali per il mercato della pneumatica industriale in cui sono necessari raggi di curvatura molto ristretti, pressioni fino a 12 bar [rispetto a 8 bar del poliuretano] e maneggevolezza nei montaggi grazie al perfetto inserimento nei raccordi ad innesto rapido.

This very innovative tube combines in one product the best properties of polyurethane and the ones of the Polyamide. C.Star tubes are made of an exclusive recipe of co-polyurethane and offers:

- High flexibility • Excellent bending radius • Tighter tolerances than PU
- Good hydrolysis resistance • Good chemical resistance • Excellent temperature resistance. These tubes are particularly indicated for the pneumatic market where tight bending radius for mounting in narrow cabins are requested together with pressure > 12 bars and push-in 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 mm	1 mm	10 mm	29 bar	88 bar	● ● ● ● ● ● ● ●
4 mm	2,5 mm	0,75 mm	10 mm	22 bar	65 bar	● ● ● ● ● ● ● ●
6 mm	4 mm	1 mm	15 mm	19 bar	57 bar	● ● ● ● ● ● ● ●
8 mm	6 mm	1 mm	25 mm	16 bar	47 bar	● ● ● ● ● ● ● ●
10 mm	8 mm	1 mm	35 mm	12 bar	36 bar	● ● ● ● ● ● ● ●
12 mm	10 mm	1 mm	60 mm	8 bar	25 bar	● ● ● ● ● ● ● ●
12 mm	9 mm	1,5 mm	45 mm	13 bar	40 bar	● ● ● ● ● ● ● ●
14 mm	12 mm	1 mm	60 mm	7 bar	22 bar	● ● *
14 mm	10 mm	2 mm	50 mm	16 bar	47 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 12 mm : +/- 0,10 mm
Dal 12 mm al 14 mm : +/- 0,15 mm

Tolerance on external diameter:

*From 4 mm to 12 mm : +/- 0,10 mm
From 12 mm to 14 mm : +/- 0,15 mm*

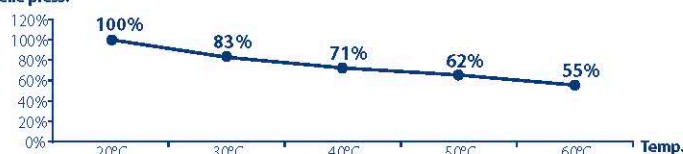
TEMPERATURA D'USO TEMPERATURE RANGE

Da - 40° C a +100°C

From - 40° C to +100°C

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

% delle press.



RESISTENZE CHIMICHE CHEMICAL RESISTANCE

Controllare la tabella a pagina 45.

Check the table at page 45.

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 - COPU55SHD- C.STAR - 8093 - 11 - 155 - 20:45

Ø Esterno x Spessore
Ø External x Thickness

Materiale
Raw material

Nome prodotto
Product name

Numero di lotto
Batch number