

# TUBES in COPU 55 Sh D *c.star*



# 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 till 12 bars and push-in fittings.

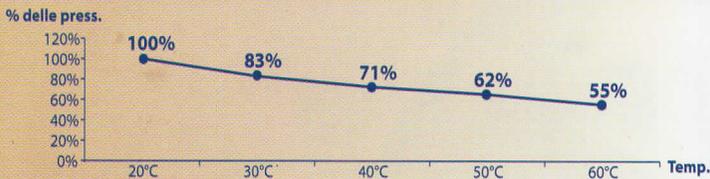
SV adv.it

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)
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
15 mm	12 mm	1,5 mm	60 mm	10 bar	31 bar
15 mm	12,5 mm	1,25 mm	55 mm	8 bar	25 bar

• TEMPERATURA D'USO / TEMPERATURE RANGE Da - 40° C a +100°C / From - 40° C to +100°C

• LUNGHEZZA MATASSA / ROLL SIZE Standard 100 mt (altri avvolgimenti su richiesta) / Standard 100 mt (other lengths upon request).

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



### TOLLERANZA / TOLERANCE

Le nostre tolleranze sul diametro esterno sono:  
Dal 4 mm al 12 mm : +/- 0,10 mm  
Dal 12 mm al 15 mm : +/- 0,15 mm

Tolerance on external diameter:  
From 4 mm to 12 mm : +/- 0,10 mm  
From 12 mm to 15 mm : +/- 0,15 mm

### MARCATURA / MARKING

La nostra marcatura standard è:  
Our standard marking is:

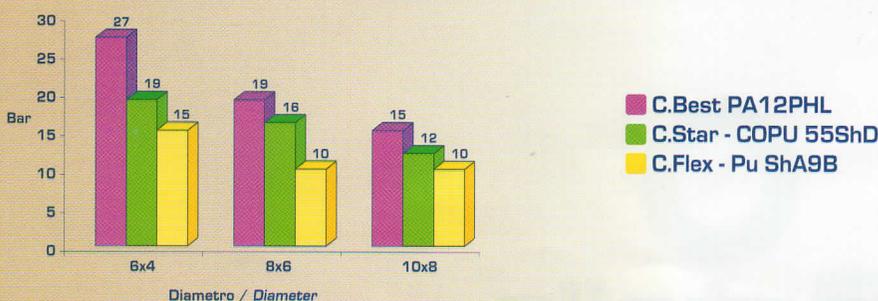
**8 X 1 MM - COPU55SHD - C.STAR - 8093 - 11 - 155 - 20:45**

Ø Esterno x Spessore / Ø External x Thickness      Materiale / Raw material      Nome prodotto / Product name      Numero di lotto / Batch number

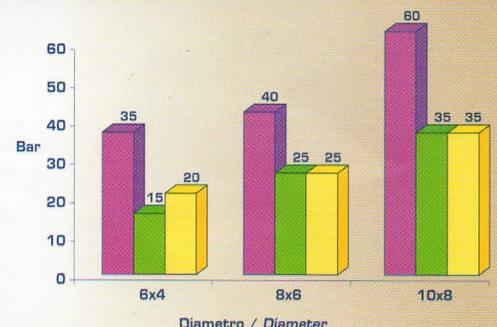
### GAMMA COLORI / COLOUR RANGE

<b>NT</b> Naturale Natural	<b>AZ</b> Azzurro Blue Sky	<b>NR</b> Nero Black	<b>GR</b> Grigio metallo Metal Grey
<b>RO</b> Rosso Red	<b>GI</b> Giallo Yellow	<b>VE</b> Verde Green	

### PRESSIONI D'ESERCIZIO / WORKING PRESSURE



### RAGGIO DI CURVATURA / BENDING RADIUS



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.