

# c.star - CO-POLIURETANO 55 Sh D CO-POLYURETHANE 55 ShD TUBES

c.star  
CO 55ShD

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)
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

## 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*

## TEMPERATURA D'USO TEMPERATURE RANGE

Da - 40° C a +100°C

*From - 40° C to +100°C*

## RESISTENZE CHIMICHE CHEMICAL RESISTANCE

Disponibili su richiesta

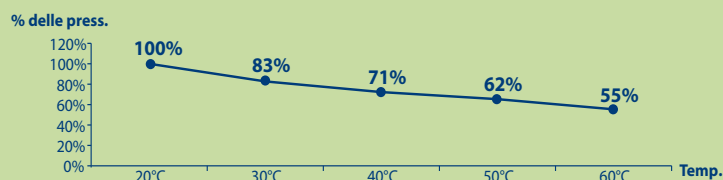
*Available on request*

## CONFEZIONAMENTO PACKAGING

Il nostro standard è con film di polietilene. Per le altre tipologie di packaging consultare la pagina 61.

*Our standard is with polyethylene film around. For other kinds of packaging check page 61.*

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



**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*

**CONFEZIONAMENTO**  
**PACKAGING**

Il nostro standard è con film di polietilene. Per le altre tipologie di packaging consultare la pagina 61.

*Our standard is with polyethylene film around. For other kinds of packaging check page 61.*

**GAMMA COLORI**  
**COLOUR RANGE**

Per il C.Star:

*For C.Star:*

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

La Castello Italia con un minimo d'ordine di 3.000 m è in grado di offrirvi tubi di colori personalizzati secondo tabella RAL.  
*Castello Italia upon request can offer custom colours following RAL specification for a minimum delivery of 3.000 m.*