# PE LD

Il Polietilene a bassa densità può essere utilizzato in una gamma ristretta di temperature comprese tra i -40°C e +60°C. I tubi C.ECO in Polietilene per applicazioni dedicate alla pneumatica industriale vengono estrusi nel grado a bassa densità (**PE LD**).

*Low density Polyethylene tubes can be used within a restrictive range of temperatures between -40°C and +60°C. **C.ECO** tubes made in Polyethylene for pneumatic applications are extruded in low-density grade (**LD PE**).*

| Codice prodotto *Product code* | Ø Esterno *External* | Ø Interno *Internal* | 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** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | NR | NT | AZ |
| TPE004002 | **4** mm | **2** mm | **1** mm | **18** mm | **18** bar | **53** bar | ● | ● | ● |
| TPE006004 | **6** mm | **4** mm | **1** mm | **30** mm | **11** bar | **32** bar | ● | ● | ● |
| TPE008006 | **8** mm | **6** mm | **1** mm | **40** mm | **8** bar | **23** bar | ● | ● | ● |
| TPE010008 | **10** mm | **8** mm | **1** mm | **60** mm | **6** bar | **18** bar | ● | ● | ● |
| TPE012008 | **12** mm | **8** mm | **2** mm | **60** mm | **10** bar | **32** bar | ● | ● | ● |
| TPE012009 | **12** mm | **9** mm | **1,5** mm | **65** mm | **8** bar | **23** bar | ● | ● | ● |
| TPE012010 | **12** mm | **10** mm | **1** mm | **80** mm | **5** bar | **14** bar | ● | ● | ● |

* altri colori soggetti a disponibilità. Per lotti minimi Castello Italia S.p.A. produce secondo tabella RAL a pag. 46 o su specifica del cliente.
** other colours subject to stock availability. For a minimum quantity Castello Italia S.p.A. produces according to RAL chart (see page 46) or customer's requirements.*

## TOLLERANZA / *TOLERANCE*

Le tolleranze sul diametro esterno sono:
*Tolerance on external diameter:*

Ø Ext **4 mm - 10 mm: +/- 0,20 mm**
Ø Ext **11 mm - 12 mm: +/- 0,30 mm**

Su specifica richiesta Castello Italia S.p.A. può offrire tubi con tolleranze più ristrette / *Upon request Castello Italia S.p.A. can deliver tubes with higher precision tolerances*

## MARCATURA / *MARKING*

La marcatura standard è / *Standard marking is*

**8 x 1 mm - PELD - C.ECO - 01003315 - 19 - 173 - 10:30:32**

## TEMPERATURA D'USO / *TEMPERATURE RANGE*

Da / *From* **-40° C** a / *to* **+60° C**

## RESISTENZE CHIMICHE / *CHEMICAL RESISTANCE*

Controllare la tabella a pag. 47
*Check the table on page 47.*

## LUNGHEZZA MATASSA / *ROLL SIZE*

| | |
|---|---|
| 0025 | **25** mt |
| 0050 | **50** mt |
| 0100 | **100** mt |

Tolleranza sulla lunghezza della matassa / *Tolerance on roll length:* **+/- 2%**

## VARIAZIONE PRESSIONI / *PRESSURE VARIATION*

In funzione della temperatura / *As function of temperature*

| % PRESS. | TEMP |
|---|---|
| **100%** | 23° C |
| **83%** | 30° C |
| **72%** | 40° C |
| **64%** | 50° C |
| **57%** | 60° C |

È vietato l'uso dei tubi e spirali di Castello Italia S.p.A. per i settori alimentare e medicale / *It is forbidden to use Castello Italia S.p.A. tubes and coils in food and medical applications*