



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 |