



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