

POLIETILENE BASSA DENSITÀ

Tubo lineare flessibile per uso pneumatico

LOW DENSITY POLYETHYLENE

Linear flexible hose for pneumatic use

TEMPERATURA °C - TEMPERATURE °C

Il Polietilene LD può essere impiegato in una gamma di temperature variante da -10°C a +60°C. Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni espresse in % in funzione delle temperature.

LD Polyethylene can be used in a range of temperatures from -10°C to +60°C. The table here below shows pressure values expressed as a % in relation to temperature.

20°	30°	40°	50°	60°
100%	83%	72%	64%	57%

TOLLERANZE - TOLERANCES

- ± 0,07 sullo spessore della parete - on wall thickness
- ± 0,07 sul Øe fino al Øe 10 - on outside Ø up to 10
- ± 0,1 sul Øe dal 12 a 32 - on outside Ø from 12 to 32
- ± 0,5% sul peso - on weight

COLORI DISPONIBILI - COLOURS AVAILABLE

Dal Øe 4 al Øe 12 : neutro, rosso, giallo, blu, verde, nero e azzurro. Per altre misure colore neutro.

From outside Ø 4 to outside Ø 12 : neutral, red, yellow, blue, light blue, green and black. The other sizes are usually produced in a neutral colour.

COD.	Dimensioni Dimensions		Peso Weight	Raggio di curvatura Bending radius	Pressioni a 20°C Pressure at 20°C	
	e Ø o	i Ø i	gr. mt	mm	scoppio burst ATM	esercizio working ATM
TP 1x2	2	1	2,17	10	63	21
TP 1,5x2,5	2,5	1,5	2,90	15	48	16
TP 1,5x3	3	1,5	4,89	15	63	21
TP 2x4	4	2	8,69	18	63	21
TP 2,5x4	4	2,5	7,06	20	44	15
TP 3x5	5	3	11,58	25	48	16
TP 3,5x6	6	3,5	17,19	25	50	17
TP 4x6	6	4	14,48	30	38	13
TP 4,35x6,35	6,35	4,35	15,49	30	36	12
TP 5x7	7	5	17,37	35	32	11
TP 4x8	8	4	34,74	35	63	21
TP 5x8	8	5	28,23	40	44	15
TP 6x8	8	6	20,27	40	27	9
TP 7x9	9	7	23,16	45	24	8
TP 6,35x9,52	9,52	6,35	36,41	50	38	13
TP 6x10	10	6	46,32	55	48	16
TP 6,5x10	10	6,5	41,80	55	40	13
TP 7x10	10	7	36,91	60	34	11
TP 8x10	10	8	26,06	60	21	7
TP 8x12	12	8	57,90	60	38	13
TP 9x12	12	9	45,60	65	27	9
TP 9,52x12,7	12,7	9,52	51,14	65	27	9
TP 10x12	12	10	31,85	80	17	6
TP 10x14	14	10	69,48	80	32	11
TP 11x14	14	11	54,28	80	23	8
TP 12x15	15	12	58,63	85	21	7
TP 12,5x15	15	12,5	49,76	100	17	6
TP 12x16	16	12	81,06	100	27	9
TP 10x18	18	10	162,12	105	54	18
TP 14x18	18	14	92,64	120	24	8
TP 15x18	18	15	71,65	160	17	6
TP 14x20	20	14	147,65	130	34	11
TP 15x20	20	15	126,66	140	27	9
TP 16x20	20	16	104,22	150	21	7
TP 18x25	25	18	217,85	180	31	10
TP 21x25	25	21	133,17	250	17	6
TP 20x26	26	20	199,76	200	25	8
TP 22x26	26	22	138,96	260	16	5
TP 25x32	32	25	288,78	290	23	8
TP 26x32	32	26	251,87	300	20	7

SCHEMA TECNICA

DATA SHEET

Proprietà	Unità Unit	Specifiche Specification	Valori Values	Property
Densità	G/cm³	ASTM 1505 D	0,922	Density
Punto di fusione	°C	metodo interno	113	Melting point
Temperatura infragilimento	°C	ASTM 746 D	- 75	Crushing temperature
Temperatura rammollimento	-	ASTM 1525 D	93	Softening temperature
Carico di snervamento	Mpa	ASTM 882 B	10	Tensile yield strength
Carico di rottura	Mpa	ASTM 882 B	27-25	Tensile at break
Allungamento a rottura	%	ASTM 882 B	400~600	Tension at strenght
Modulo secante 1%	Mpa	ASTM 882 B	170~190	Secant module 1%
Resistenza alla lacerazione	N/mm	ASTM 1922 D	30-50	Abrasion resistance
Resistenza all'impatto	g	ASTM 1709 D	330	Strength at break
Coefficiente di frizione dinamico	-	ASTM 1894 D	>0,5	Dynamic coefficient of rub
Durezza	shore D	ASTM 2240	46	Hardness