

## POLIETILENE BASSA DENSITÀ

Tubo lineare flessibile per uso pneumatico

## LOW DENSITY POLYETHYLENE

Linear flexible hose for pneumatic use

### CARATTERISTICHE

Polietilene bassa densità di origine petrolchimica. Produciamo una vasta gamma di tubi lineari flessibili, in 8 colori diversi. Durezza 46 shoreD.

### CHARACTERISTICS

Low Density Polyethylene of petrol-chemical origin. We produce a wide range of linear flexible hoses in 8 different colors. Hardness 46 shoreD.

### TEMPERATURA °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.

### TEMPERATURE °C

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

± 0,07 sullo spessore della parete  
± 0,07 sul Øe fino al Øe 10  
± 0,1 sul Øe da 12 a 32  
± 0,5% sul peso

### TOLERANCES

on wall thickness  
on outside Ø up to 10  
on outside Ø from 12 to 32  
on weight

### APPLICAZIONI

Idoneo per uso pneumatico.

### APPLICATIONS

Suitable for pneumatic use.

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. m	mm
TP1X2	2	1	2,2	10	63	21
TP1.5X2.5	2,5	1,5	2,9	15	47	15
TP1.5X3	3	1,5	4,9	15	63	21
TP2X4	4	2	8,8	15	63	21
TP2.5X4	4	2,5	7,1	25	43	14
TP3X5	5	3	11,8	25	47	15
TP3.5X6	6	3,5	17,5	30	50	16
TP4X6	6	4	14,555	40	38	12
TP4X8	8	4	35,4	30	63	21
TP4.35X6.35	6,35	4,35	15,7	45	35	11
TP5X7	7	5	17,7	55	31	10
TP5X8	8	5	28,7	45	43	14
TP6X8	8	6	20,6	70	27	9
TP6X10	10	6	47,2	50	47	15
TP6.35X9.52	9,52	6,35	37,1	60	37	12
TP6.5X10	10	6,5	42,6	60	40	13
TP7X9	9	7	23,6	90	23	7
TP7X10	10	7	37,6	75	33	11
TP8X10	10	8	26,5	115	21	7
TP8X12	12	8	59	75	38	12
TP9X12	12	9	46,5	105	27	9
TP9.52X12.7	12,7	9,52	52,1	115	27	9
TP10X12	12	10	32,4	165	17	5
TP10X14	14	10	70,8	105	31	10
TP11X14	14	11	55,3	150	22	7
TP12X15	15	12	59,7	170	21	7
TP12X16	16	12	82,6	140	27	9
TP12.5X15	15	12,5	50,7	210	17	5
TP14X18	18	14	94,4	180	23	7
TP14X20	20	14	150,6	145	33	11
TP15X18	18	15	73	250	17	5
TP15X20	20	15	129,1	175	27	9
TP16X20	20	16	106,3	225	21	7
TP18X25	25	18	222,2	195	30	10
TP20X26	26	20	203,7	250	24	8
TP21X25	25	21	135,8	360	16	5
TP22X26	26	22	141,7	390	15	5
TP25X32	32	25	294,5	330	23	7
TP26X32	32	26	256,9	390	19	6

### SCHEDA 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 strength
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