

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			ATM	
			gr. m	mm	scoppio-burst	esercizio-working
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 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