

POLIETYLEN MAŁEJ GĘSTOŚCI

Przewód elastyczny do pneumatyki

LOW DENSITY POLYETHYLENE

Linear flexible hose for pneumatic use

CHARAKTERYSTYKA

CHARACTERISTICS

Polietylen małej gęstości pochodzenia chemicznego.
Produkowane w 8 kolorach.
Twardość Shore'a: 46 D.

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

TEMPERATURA °C

TEMPERATURE °C

Przewody LD PE mogą być stosowane w zakresie temperatur od -10°C do +60°C. Poniższa tabela pokazuje wartości ciśnienia wyrażone w % w odniesieniu do temperatury.

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%

TOLERANCJA

TOLERANCES

± 0,05 grubość ścianki
± 0,05 średnica zewnętrzna do Ø10
± 0,1 średnica zewnętrzna do Ø12
± 0,5% waga

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

ZASTOSOWANIE

APPLICATIONS

Do zastosowań w pneumatyce.

Suitable for pneumatic use.

COD.	Wymiary Dimensions		Waga weight	Promień gięcia Bending radius	Ciśnienie przy 20°C Pressure at 20°C (bar)	
	Øzew.	Øwew.			rozrywające burst	robocze working
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

DANE TECHNICZNE

DATA SHEET

Właściwość	Jednostka / Unit	Specyfikacja / Specification	Wartość / Values	Property
Gęstość	G/cm ³	ASTM 1505 D	0,922	Density
Temperatura topnienia	°C	Metoda wewnętrzna	113	Melting point
Temperatura kruszenia	°C	ASTM 746 D	- 75	Crushing temperature
Temperatura mięknięcia	-	ASTM 1525 D	93	Softening temperature
Granica plastyczności	Mpa	ASTM 882 B	10	Tensile yield strength
Wytrzymałość na zerwanie	Mpa	ASTM 882 B	27-25	Tensile at break
Wydłużenie przy zerwaniu	%	ASTM 882 B	400-600	Tension at strength
Moduł sieciowy 1%	Mpa	ASTM 882 B	170-190	Secant module 1%
Odporność na ścieranie	N/mm	ASTM 1922 D	30-50	Abrasion resistance
Udarność	g	ASTM 1709 D	330	Strength at break
Współczynnik tarcia	-	ASTM 1894 D	> 0,5	Dynamic coefficient of rub
Twardość	shore D	ASTM 2240	46	Hardness