

POLYÉTHYLÈNE BASSE DENSITÉ

Tube linéaire flexible pour utilisation pneumatique

POLYETHYLEN NIEDRIGER DICHT

Linear flexiblen Schlauch für pneumatische

Verwendung

CARACTÉRISTIQUES

Polyéthylène basse densité d'origine chimique. Nous produisons une vaste gamme de tubes linéaires flexibles, dans 8 couleurs différentes.
Dureté 46 shoreD.

Polyethylen niedriger Dichte aus chemischen Ursprungs. Wir produzieren eine breite Palette von linear flexiblen Schläuche, in 8 verschiedenen Farben.
Härte 46 shoreD.

TEMPÉRATURE °C

Le Polyéthylène LD peut être employé dans une plage de températures de -10°C à +60°C. Ci-après nous reportons un tableau des pressions exprimées en % en fonction des températures.

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

TEMPERATUR °C

Das Polyethylen LD kann in einem Temperaturbereich von -10°C bis +60°C eingesetzt werden. Unten gibt es eine Tabelle von Drücken in % als Funktion der Temperatur ausgedrückt.

TOLÉRANCES

± 0,07 sur l'épaisseur de la paroi
± 0,07 sur le Ø jusqu'au Ø 10
± 0,1 sur le Ø de 12 à 32
± 0,5% sur le poids

TOLERANZEN

± 0,07 auf Wandstärke
± 0,07 auf außen-Ø 10 bis Ø
± 0,1 auf außen-Ø von 12 bis 32
± 0,5% des Gewichts

APPLICATIONS

Adapté pour utilisation pneumatique.

ANWENDUNGEN

Geeignet für pneumatische Verwendung.

RÉF - KODE	Dimensions Abmessungen		Poids Gewicht	Rayon de courbure Biegeradius	Pression à 20°C Druck bei 20°C		
	e Ø a	i Ø i	gr. m	mm	éclatement ausbruch	ATM	exercice betrieb
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

DATA SHEET

Property	Unit	Specification	Values
Density	G/cm³	ASTM 1505 D	0,922
Melting point	°C	metodo interno	113
Crushing temperature	°C	ASTM 746 D	- 75
Softening temperature	-	ASTM 1525 D	93
Tensile yield strength	Mpa	ASTM 882 B	10
Tensile at break	Mpa	ASTM 882 B	27-25
Tension at strength	%	ASTM 882 B	400-600
Secant module 1%	Mpa	ASTM 882 B	170-190
Abrasion resistance	N/mm	ASTM 1922 D	30-50
Strength at break	g	ASTM 1709 D	330
Dynamic coefficient of rub	-	ASTM 1894 D	> 0,5
Hardness	shore D	ASTM 2240	46