

## POLIETILENE LINEARE BASSA DENSITÀ

Tubo lineare flessibile per alimenti

## LINEAR LOW DENSITY POLYETHYLENE

Food grade linear low density polyethylene



### CARATTERISTICHE

- Economico e leggero
- La resina di LLDPE offre un'eccellente resistenza alla rottura e stress ambientale
- Ottima resistenza ai solventi
- Ampia compatibilità chimica
- Gamma di temperature di lavoro più ampia in comparazione con LDPE
- Grado alimentare realizzato con materiale non contaminante, inodore, insapore
- Maggiore resistenza alla trazione

### CHARACTERISTICS

- Economical and lightweight
- LLDPE resin provides excellent environmental stress crack resistance (ESCR)
- Excellent resistance to solvents
- Broad Chemical compatibility
- Wider range of working temperatures in comparison with LDPE
- Food grade hose made from non-contaminating material, odorless, tasteless
- Greater tensile strength

### TEMPERATURA °C

Il Polietilene LLD può essere piegato in una gamma di temperature da -20°C a +70°C. Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni espresse in % in funzione delle temperature.

### TEMPERATURE °C

LLD Polyethylene can be used in a range of temperatures from -20°C to +70°C. The table here below shows pressure values expressed as a % in relation to temperature.

0°	20°	30°	40°	50°	60°	70°
100%	100%	83%	72%	64%	57%	50%

### APPLICAZIONI

- Depurazione delle acque
- Condizionatori ad acqua
- Trasferimento di aria e liquidi in applicazioni industriali
- Macchine per il ghiaccio e sistemi di nebulizzazione
- Apparecchi distributori

### APPLICATIONS

- Water purification
- Water conditioners
- Transfer of air and liquids in industrial applications
- Ice makers and misting systems
- Vending equipment



Cod.	Ø est.	Tolleranza	Ø int.	Tolleranza	Parete	Peso	Raggio	Pressioni a 20°C - Pressure at 20°C	
	O.D.	Tol	I.D.	Tol	Wall	Weight	Bending radius	ATM	
	mm		mm		mm	gr/m	mm	scoppio-burst	esercizio-working
TPLLD 2x4	4	± 0,07	2	± 0,07	1	8,9	15	90	30
TPLLD 2,5x4	4	± 0,07	2,5	± 0,07	0,75	7,2	20	62	20
TPLLD 4x6	6	± 0,07	4	± 0,07	1	14,906	30	54	18
TPLLD 4,35x6,35	6,35	± 0,07	4,35	± 0,07	1	16	35	50	16
TPLLD 5x8	8	± 0,07	5	± 0,07	1,5	29,1	35	62	20
TPLLD 6x8	8	± 0,07	6	± 0,07	1	20,9	60	38	12
TPLLD 6,35x9,52	9,52	± 0,07	6,35	± 0,07	1,58	37,6	50	53	17
TPLLD 7x10	10	± 0,07	7	± 0,07	1,5	37,05	120	48	16
TPLLD 8x10	10	± 0,07	8	± 0,07	1	26,9	90	30	10
TPLLD 10x12	12	± 0,1	9	± 0,1	1,5	47,1	85	38	12
TPLLD 9x12	12,7	± 0,1	9,52	± 0,1	-	52,8	90	38	12
TPLLD 9,52x12,7	12	± 0,1	10	± 0,1	1	32,9	135	24	8
TPLLD 12,5x15	16	± 0,1	12	± 0,1	2	83,7	115	38	12
TPLLD 12x16	15	± 0,1	12,5	± 0,1	1,25	49,89	165	25	8
TPLLD 15x18	18	± 0,1	15	± 0,1	1,59	71,85	200	25	9
TPLLD 16x20	20	± 0,1	16	± 0,1	2	107,6	180	30	10



### SCHEDA TECNICA

### DATA SHEET

Proprietà	Unità / Unit	Specifiche / Specification	Valori / Values	Property
Densità	g/cm³	ISO 1183	0,93	Density
Punto di fusione	°C	metodo interno	129	Melting point
Carico di snervamento	MPa	ISO 527-3	16 ÷ 18	Tensile yield strength
Carico di rottura	MPa	ISO 527-3	40-50	Tensile at break
Allungamento a rottura	%	ISO 527-3	600 ÷ 700	Tension at strenght
Resistenza alla lacerazione	N/mm	ISO 6383-2	40 ÷ 200	Abrasion resistance
Resistenza all'impatto	g	ISO 7665-1	80	Impact resistance
Durezza	shore D	ISO 868	48	Hardness