

LINEAR LOW DENSITY POLYETHYLENE

Food grade linear low density polyethylene

POLYETHYLEN NIEDRIGER DICHT

Linear flexiblen Schlauch für pneumatische Verwendung

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

EIGENSCHAFTEN

- Ökonomisch und leicht
- LLDPE-Harz bietet eine hervorragende Spannungsrisssbeständigkeit (ESCR)
- Sehr gute Beständigkeit gegen Lösungsmitteln
- Hohe chemische Beständigkeit
- Breiteres Spektrum von Betriebstemperaturen im Vergleich zur LDPE
- Lebensmittelqualität Schlauch aus nicht-verunreinigendes Material, geruchlos, geschmacklos
- Hohe Zugfestigkeit

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%

TEMPERATUR °C

LLD Polyethylen kann in einem Temperaturbereich von -20° C bis + 70° C eingesetzt werden. Die nachstehende Abbildung zeigt Druckwerte in% abhängig von der Temperatur ausgedrückt.

APPLICATIONS

- Water purification
- Water conditioners
- Transfer of air and liquids in industrial applications
- Ice makers and misting systems
- Vending equipment
- Transport of syrup, milk and other food products
- Dispensing equipment
- Tank transfer of raw products
- Air Lines

ANWENDUNGEN

- Wasserreinigung
- Wasseranlagen
- Übertragung von Luft und Flüssigkeiten in industriellen Anwendungen
- Eisbereiter und Belüftungssysteme
- Verkaufsautomaten
- Transport von Sirup, Milch und anderen Lebensmitteln
- Dosieranlagen
- Tank Übertragung von Rohprodukten
- Luft Linien



RÉF - KODE	I.D. Ø inn.	Tol Toleranzen	Wall Wand	Tol Toleranzen	O.D. Ø aus.	Weight Gewicht	Bending radius Biegeradius	Pressure at 20°C - Druck bei 20°C	
	mm		mm		mm	gr/m	mm	ATM	
								burst - ausbruch	working - betrieb
TPLLD 2x4	4	± 0,07	2	± 0,07	1	8,71	20	90	30
TPLLD 2,5x4	4	± 0,07	2,5	± 0,07	0,75	7,08	25	62	21
TPLLD 4x6	6	± 0,07	4	± 0,07	1	14,51	40	54	18
TPLLD 4,35x6,35	6,35	± 0,07	4,35	± 0,07	1	15,53	45	50	17
TPLLD 5x8	8	± 0,07	5	± 0,07	1,5	28,3	47	62	21
TPLLD 6x8	8	± 0,07	6	± 0,07	1	20,32	70	39	13
TPLLD 6,35x9,52	9,52	± 0,07	6,35	± 0,07	1,58	36,51	65	54	18
TPLLD 7x10	10	± 0,07	7	± 0,07	1,5	37,05	120	48	16
TPLLD 8x10	10	± 0,07	8	± 0,07	1	26,13	110	30	10
TPLLD 10x12	12	± 0,1	10	± 0,1	1	31,93	140	25	8
TPLLD 9x12	12	± 0,1	9	± 0,1	1,5	45,72	100	39	13
TPLLD 9,52x12,7	12,7	± 0,1	9,52	± 0,1	-	51,28	105	39	13
TPLLD 12,5x15	15	± 0,1	12,5	± 0,1	1,25	49,89	165	25	8
TPLLD 12x16	16	± 0,1	12	± 0,1	2	81,28	135	39	13
TPLLD 15x18	18	± 0,1	15	± 0,1	1,59	71,85	200	25	9
TPLLD 16x20	20	± 0,1	16	± 0,1	2	104,5	210	30	10

IIP **CERTIFICATO DI CONFORMITÀ**
Certificate of conformity



n° 1229 / 2014 — Rev. 2

Prodotti Products	Manufatti in materiale plastico destinati a venire in contatto con alimenti <i>Plastic products appointed to come in contact with foods</i>
Gamma di prodotti Range of products	vedere allegato / see annex
Norma Standard	D.M. 21.03.1973-Imballaggi
Nome commerciale Trade name	VEDI ALLEGATO
Produttore Manufacturer	MEBRA PLASTIK ITALIA S.P.A.
Sede legale Head office	VIA TIBET, 23 21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
Sito produttivo Production site	VIALE DELL'INDUSTRIA, 40 21052 BUSTO ARSIZIO (VA)

Istituto Italiano dei Plastici S.r.l. (I.I.P. S.r.l.) certifica che i prodotti sopra elencati sono conformi alla norma indicata ed ai requisiti di I.I.P. S.r.l. specificati nel Regolamento generale e nelle Regole particolari applicabili.
Il produttore, sottoposto a sorveglianza continua da parte di I.I.P. S.r.l., è autorizzato ad apporre sui prodotti certificati il marchio MPI con numero distintivo 761.
Il presente certificato di conformità è valido (salvo modifica, sospensione o revoca) fino al 30/04/2017.

Istituto Italiano dei Plastici S.r.l. (I.I.P. S.r.l.) certifies that the above listed products are in conformity with the indicated standard and the requirements of I.I.P. S.r.l. specified in the general Rules and in the applicable particular Rules.
The manufacturer, which is subjected to continuous surveillance by I.I.P. S.r.l., is entitled to put on the certified products the MPI conformity Mark with the distinctive number 761.
This certificate of conformity is valid (unless modification, suspension or withdrawal) until 30/04/2017.

Monza, 20/04/2014

ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI S.r.l.
via Velleia 2 - 20900 Monza (MB) - www.iip.it - info@iip.it
L'Amministratore Delegato
(Maurizio Cicsera)



MOD. 3.7 - Rev. 3

DATA SHEET

Property	Unit	Specification	Values
Density	g/cm ³	ISO 1183	0,93
Melting point	°C	metodo interno	129
Tensile yield strength	MPa	ISO 527-3	16 ÷ 18
Tensile at break	MPa	ISO 527-3	40-50
Tension at strenght	%	ISO 527-3	600 ÷ 700
Abrasion resistance	N/mm	ISO 6383-2	40 ÷ 200
Impact resistance	g	ISO 7665-1	80
Hardness	shore D	ISO 868	48