

EOLO PU EST

Ester-based Polyurethane Ducting, smooth inside, reinforced with PVC helix, resistant to abrasion - LIGHT DUTY

Applications

Suction of abrasive media such as powders, pellets, plastic granules, fibres, dust.

Technical Features

Ester based Polyurethane duct, reinforced with an anti-shock PVC helix. Completely smooth bore to ensure optimization of flow properties, corrugated outside. Wall thickness from 0,4 to 0,8 mm.

Properties

High mechanical properties: light, really flexible, easy to bend. Really good resistance to abrasion and most chemicals. Halogens free and conform to RoHS as well as free from phthalates. It can be manufactured in antistatic version adding a copper wire. By earthing the copper wire, the duct becomes electrically bonded. The electrical resistance $R \leq 10^2 \text{ Ohm/m}$ is according to ISO 8031 - ATEX Directive 94/4/EC and 99/92/EC

Standards

RoHS 2011/65/EU Directive, REACH Regulation (1907/2006), TRB S 2153.

Temperature range

-40°C +80°C / -40°F +176°F

Technical data								
Part number	Inside ø (mm)	Min. wall thickness (mm)	Max. wall thickness (mm)	Weight (g/m)	Vacuum (mH2O)	Bending radius (mm)	Coil length (m)	Volume (m³)
OU 01 020.0 000.0	20	0,4	2,6	115	2,5	25	20	0,028
OU 01 025.0 000.0	25	0,4	2,6	150	2,5	30	20	0,035
OU 01 030.0 000.0	30	0,4	2,6	165	2,5	35	20	0,049
OU 01 032.0 000.0	31,8	0,4	2,6	180	2	35	20	0,051
OU 01 035.0 000.0	35	0,4	2,7	200	2	45	20	0,059
OU 01 038.0 000.0	38,1	0,4	2,8	225	2	50	20	0,068
OU 01 040.0 000.0	40	0,4	2,8	235	2	60	20	0,071
OU 01 045.0 000.0	45	0,4	2,9	275	2	65	20	0,083
OU 01 052.0 000.0	50,8	0,5	3,2	325	2	70	20	0,104
OU 01 055.0 000.0	55	0,5	3,4	410	2	75	20	0,119
OU 01 060.0 000.0	60	0,5	3,6	480	1,6	80	20	0,170
OU 01 063.0 000.0	63,5	0,5	3,6	520	1,6	80	20	0,180
OU 01 065.0 000.0	65	0,5	3,6	530	1,6	90	20	0,191
OU 01 070.0 000.0	70	0,5	4	575	1,6	95	30	0,293
OU 01 076.0 000.0	76,2	0,5	4	615	1,6	100	30	0,328
OU 01 080.0 000.0	80	0,5	4,4	720	1,6	110	30	0,359
OU 01 090.0 000.0	90	0,5	4,4	795	1,4	125	30	0,548
OU 01 100.0 000.0	100	0,6	4,4	835	1,3	140	30	0,640
OU 01 102.0 000.0	102	0,6	4,4	845	1,3	140	30	0,652
OU 01 110.0 000.0	110	0,6	4,7	970	1,2	150	30	0,743
OU 01 120.0 000.0	120	0,6	5	1120	1	160	30	0,831
OU 01 127.0 000.0	127	0,6	5	1170	1	170	30	0,900
OU 01 130.0 000.0	130	0,6	5,3	1320	0,9	170	20	0,780
OU 01 140.0 000.0	140	0,6	5,3	1450	0,9	180	20	0,860
OU 01 150.0 000.0	151,5	0,6	5,6	1650	0,8	200	20	0,957
OU 01 152.0 000.0	152,8	0,6	5,6	1670	0,8	200	20	0,964
OU 01 160.0 000.0	160	0,7	6,7	1970	0,7	220	20	1,049
OU 01 180.0 000.0	180	0,7	6,7	2170	0,4	250	20	1,236
OU 01 200.0 000.0	200	0,7	6,7	2340	0,4	260	20	1,440
OU 01 203.0 000.0	203	0,7	6,7	2360	0,4	260	20	1,460
OU 01 250.0 000.0	250	0,8	7,5	3450	0,4	300	10	0,952
OU 01 300.0 000.0	300	0,8	7,7	4150	0,3	350	10	1,419

