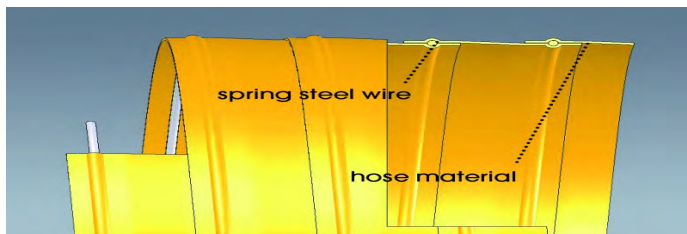


# PolyFlex<sup>®</sup>Light

*Light weight and very flexible polyurethane ducting*



## Material

Polyester-polyurethane

## Wall Thickness

0.4mm

## Colour

Clear

## Single Length

10m rolls/cut lengths to order

## Temperature Resistance

-40° up to +100°C

## Superior Technology

PolyFlex<sup>®</sup>Light contains a unique organic compound which is added to the Polyurethane and attracts air borne moisture to create a continuous circuit that removes static build up as product moves through the duct. PolyFlex<sup>®</sup>Light does not lose its antistatic properties as it wears, and the helix does not require grounding.

## Applications

Suction of air, dusts, oil and petrol fumes.

## Properties

- Antistatic @ <10<sup>8</sup> ohms
- Excellent flexibility
- Good abrasion resistance
- Good compressibility
- Excellent resistance to oil and petrol fumes

Dia. (mm)	Weight (kg/m)	Wall Thickness (mm)	Bend. Radius (mm)	max. Work.Press. (bar)	max. Vacuum (bar)
25	0,14	0,4	18	0,65	0,30
32	0,17	0,4	21	0,60	0,30
40	0,21	0,4	28	0,50	0,25
45	0,26	0,4	35	0,40	0,20
52	0,26	0,4	35	0,40	0,20
60	0,31	0,4	42	0,40	0,16
63	0,31	0,4	42	0,40	0,16
76	0,38	0,4	53	0,30	0,10
82	0,41	0,4	56	0,28	0,10
90	0,45	0,4	60	0,25	0,09
102	0,48	0,4	70	0,20	0,09
115	0,57	0,4	85	0,20	0,08
120	0,57	0,4	85	0,20	0,08
127	0,60	0,4	88	0,20	0,08
140	0,66	0,4	95	0,15	0,06
152	0,71	0,4	105	0,10	0,06
160	0,82	0,4	123	0,09	0,05
180	0,82	0,4	123	0,09	0,05
203	1,01	0,4	140	0,08	0,05
229	1,15	0,4	158	0,07	0,05
254	1,25	0,4	175	0,05	0,04
279	1,40	0,4	193	0,04	0,04
305	1,50	0,4	210	0,03	0,03
356	2,00	0,4	245	0,02	0,02
406	2,28	0,4	280	0,02	0,02
457	2,56	0,4	315	0,01	0,01
508	2,84	0,4	350	0,01	0,01

Further diameters available upon request.  
Technical data are based on +20°C.