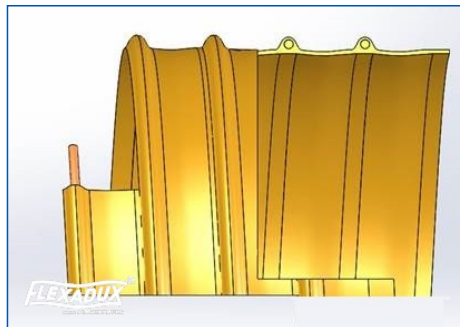




# FLEXADUX® P 7 L PU EL

**Medium duty and flexible  
Polyurethane hose, electrically  
conductive**



## Material:

Polyether-Polyurethane, black

## Single Length:

10 and 15 m

## Temperature Resistance:

- 40° up to + 100° C

## Applications:

Suction and conveying of abrasive particles or granules in explosion-endangered areas

## Properties:

Electrically conductive ( $R \leq 10^4$  Ohm), conform to ATEX-guideline 2014/34/EU, TRBS 2153 and for aspiration also conform to TRGS 727, very good abrasion resistance, good resistance to oil and petrols, very smooth bore, free of halogens and softeners, good flexibility

## Stand:

07.02.2020

## TECHNICAL DATA

Dia (mm)	Weight (kg/m)	Wall-Thickness (mm)	Bend. Rad. (mm)	max. Work.Press. (bar)	max. Vacuum (bar)
25	0,21	0,7	25	1,4	0,4
30	0,25	0,7	30	1,3	0,3
40	0,4	0,7	40	1,15	0,3
50	0,45	0,7	50	1	0,25
60	0,48	0,7	60	1	0,25
70	0,56	0,7	70	1	0,2
75	0,6	0,7	75	1	0,2
80	0,65	0,7	80	0,8	0,2
90	0,73	0,7	90	0,8	0,18
100	0,84	0,7	100	0,6	0,18
110	0,92	0,7	110	0,6	0,15
120	0,95	0,7	120	0,5	0,15
125	0,98	0,7	125	0,5	0,1
140	1,06	0,7	140	0,4	0,1
150	1,12	0,7	150	0,38	0,1
160	1,2	0,7	160	0,35	0,08
175	1,31	0,7	175	0,3	0,08
180	1,45	0,7	180	0,3	0,07
200	1,5	0,7	200	0,25	0,05
225	1,85	0,7	225	0,2	0,04
250	1,93	0,7	250	0,2	0,04
300	3,65	0,7	300	0,15	0,02
350	4,25	0,7	350	0,1	0,01
400	4,84	0,7	400	0,08	0,01
450	5,43	0,7	450	0,06	0,01
500	6	0,7	500	0,04	0,01

Further diameters available upon request!

Technical data are based on + 23° C.



**SCHAUBURG RUHRKUNSTSTOFF GMBH**

Weseler Str. 35 · 45478 Mülheim-Ruhr · Germany · Tel. +49 (0) 2 08 99 91-0 · Fax +49 (0) 2 08 5 33 74 · mail@schauenburg-rk.com