

Chemically resistant hoses



P2 HL

Antistatic hose for extraction and transfer of fumes and dust in explosive atmospheres

Hose material: impregnated polyester fabric
black PVC, 0.4 mm thick

Reinforcement: steel wire spiral

Operating temp: -40°C to +80°C

Lightweight, highly flexible and flexible hose designed for the evacuation of paint fumes, solvents, contaminated air and dust in explosive atmospheres. Also used for air transfer in biogas plants. Permanently anti-static (R ≤ 10^{(8) Ω}), complies with technical standard TRGS 727 and TRAS120 for biogas plants. Resistant to hydrolysis and biological corrosion. Remains flexible at low temperatures, flame-retardant - meets the requirements of DIN 4102 B1 for the fire properties of building materials. Other diameters in the range 20 ÷ 800 mm available on special request.

Chemical resistance check: PVC chemical resistance table (pre-selection), confirmation of resistance and conditions of use by Tubes International.



index	internal diameter [mm]	wire diameter [mm]	working pressure 23°C [bar]	vacuum 23°C [bar]	bend radius [mm]	mass [kg/m]	standard length [m]
SC-P2HL-025	25	1,2	2	0,35	25	0,12	10
SC-P2HL-030	30	1,2	1,8	0,32	30	0,13	10
SC-P2HL-035	35	1,2	1,6	0,31	35	0,16	10
SC-P2HL-040	40	1,2	1,5	0,3	40	0,19	10
SC-P2HL-045	45	1,2	1,3	0,27	45	0,22	10
SC-P2HL-050	50	1,2	1,2	0,25	50	0,24	10
SC-P2HL-055	55	1,2	1,1	0,22	55	0,27	10
SC-P2HL-060	60	1,2	1	0,2	60	0,32	10
SC-P2HL-065	65	1,2	0,95	0,19	65	0,35	10
SC-P2HL-070	70	1,2	0,9	0,18	70	0,38	10
SC-P2HL-075	75	1,2	0,85	0,12	75	0,4	10
SC-P2HL-080	80	1,2	0,8	0,1	80	0,43	10
SC-P2HL-090	90	1,2	0,7	0,09	90	0,47	10
SC-P2HL-100	100	1,6	0,6	0,08	100	0,51	10
SC-P2HL-110	110	1,6	0,5	0,07	110	0,57	10
SC-P2HL-115	115	1,6	0,5	0,07	115	0,6	10
SC-P2HL-120	120	1,6	0,5	0,07	120	0,62	10
SC-P2HL-125	125	1,6	0,5	0,07	125	0,66	10
SC-P2HL-130	130	1,6	0,4	0,06	130	0,67	10
SC-P2HL-135	135	1,6	0,4	0,06	135	0,69	10
SC-P2HL-140	140	1,6	0,4	0,06	140	0,71	10
SC-P2HL-150	150	1,6	0,3	0,06	150	0,78	10
SC-P2HL-160	160	1,6	0,28	0,05	160	0,83	10
SC-P2HL-170	170	1,6	0,26	0,05	170	0,9	10
SC-P2HL-175	175	1,6	0,25	0,05	175	0,91	10
SC-P2HL-180	180	1,6	0,23	0,04	180	0,96	10
SC-P2HL-200	200	2	0,2	0,04	200	1,1	10
SC-P2HL-215	215	2	0,18	0,03	215	1,15	10
SC-P2HL-225	225	2	0,16	0,03	225	1,2	10
SC-P2HL-250	250	2	0,15	0,03	250	1,38	10
SC-P2HL-275	275	2	0,12	0,02	275	1,48	10
SC-P2HL-300	300	2	0,1	0,02	300	1,65	10
SC-P2HL-315	315	2	0,09	0,02	315	1,69	10
SC-P2HL-325	325	2	0,08	0,02	325	1,74	10
SC-P2HL-350	350	2	0,06	0,02	350	2,18	10
SC-P2HL-375	375	2	0,05	0,01	375	2,34	10
SC-P2HL-400	400	2	0,04	0,01	400	2,5	10
SC-P2HL-450	450	2	0,04	0,01	450	2,81	10
SC-P2HL-500	500	2	0,03	0,01	500	3,12	10
SC-P2HL-630	630	2	0,02	0,01	630	5,1	10
SC-P2HL-800	800	2	0,01	0,01	800	6,6	10