

## Хімічно стійкі шланги



### P2 HL

**Антистатичний шланг для відведення та переміщення диму і пилу у вибухонебезпечних середовищах**

**Матеріал шлангу:** поліефірна тканина, просочена чорним ПВХ, товщиною 0,4 мм.

**Армування:** дротяна сталева спіраль

**Робоча температура:** від -40°C до +80°C

Легкий, дуже гнучкий і еластичний шланг, призначений для відведення парів фарби, розчинників, забрудненого повітря і пилу у вибухонебезпечних середовищах. Також використовується для транспортування повітря в біогазових установках. Постійно антистатичний ( $R \leq 10^8 \Omega$ ), відповідає технічному стандарту TRGS 727 та стандарту TRAS120 для біогазових установок. Стійкий до гідролізу та біологічної корозії. Залишається гнучким при низьких температурах, вогнестійкий - відповідає вимогам DIN 4102 B1 щодо протипожежних властивостей будівельних матеріалів. Інші діаметри доступні за спеціальним запитом в наступних діапазонах 20 ÷ 800 mm.



**Випробування на хімічну стійкість:** таблиця хімічної стійкості ПВХ (попередній вибір), підтвердження стійкості та умов використання доступно у спеціалістів компанії Tubes International.

| номенклатура | внутрішній діаметр [mm] | діаметр дроту [mm] | робочий тиск 23°C [бар] | вакуум 23°C [бар] | радіус вигину [mm] | вага [кг/м] | стандартизована довжина [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                          |