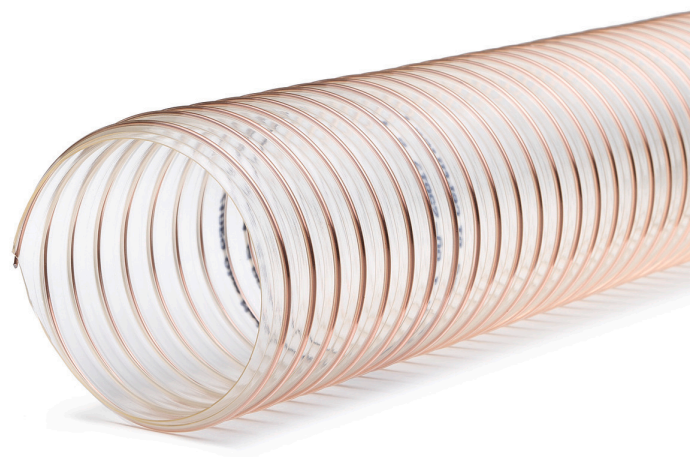


## SMARTFLEX PU 0,4

Gaine très flexible et légère en polyuréthane ether, antistatique, difficilement inflammable, renforcée d'une spirale acier gainée cuivre

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Applications</b> | extraction de poussières de bois, extraction de poussières, fabrication de meubles, systèmes d'extraction, bras d'extraction                                                                                                                              |
| <b>Construction</b> | Polyuréthane Polyéther, transparent, spirale acier / spirale acier à ressort / non enduit / gainé de cuivre                                                                                                                                               |
| <b>Température</b>  | -40°C jusqu'à 100°C, à court terme jusqu'à 125°C                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Propriétés</b>   | retardateur de flamme, antistatique permanent ( $R < 10^9$ Ohm), résistance à l'hydrolyse et aux micro-organismes, excellente flexibilité, bonne résistance aux huiles et à l'essence                                                                     |
| <b>Normes</b>       | retardateur de flamme selon DIN 4102 / B1   ATEX 2014/34/EU / transport pneumatique de poussières combustibles (à l'intérieur des zones 20, 21, 22), TRBS 2153/TRGS 727   Conducteur selon BGI 739-2 lorsque la spirale est mise à la terre   DIN 26057-1 |



| Diamètre intérieur (mm) | Diamètre extérieur (mm) | Épaisseur de paroi (mm) | Rayon de courbure (mm) | Pression de service maxi (bar) | Vide Max (bar) | Poids total par pièce (kg) | Longueur (m) | Numéro d'article |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------|----------------|----------------------------|--------------|------------------|
| 25                      | 29,00                   | 0,40                    | 15                     | 0,65                           | 0,30           | 1,39                       | 10           | ND52702500K      |
| 25                      | 29,00                   | 0,40                    | 15                     | 0,65                           | 0,30           | 2,09                       | 15           | ND52702500M      |
| 30                      | 34,00                   | 0,40                    | 18                     | 0,60                           | 0,30           | 2,47                       | 15           | ND52703000M      |
| 30                      | 34,00                   | 0,40                    | 18                     | 0,60                           | 0,30           | 1,64                       | 10           | ND52703000K      |
| 32                      | 36,00                   | 0,40                    | 20                     | 0,55                           | 0,28           | 1,74                       | 10           | ND52703200K      |
| 32                      | 36,00                   | 0,40                    | 20                     | 0,55                           | 0,28           | 2,62                       | 15           | ND52703200M      |
| 35                      | 39,00                   | 0,40                    | 25                     | 0,55                           | 0,28           | 1,90                       | 10           | ND52703500K      |
| 38                      | 42,00                   | 0,40                    | 22                     | 0,50                           | 0,25           | 2,05                       | 10           | ND52703800K      |
| 38                      | 42,00                   | 0,40                    | 22                     | 0,50                           | 0,25           | 3,07                       | 15           | ND52703800M      |
| 40                      | 44,00                   | 0,40                    | 24                     | 0,50                           | 0,25           | 2,06                       | 10           | ND52704000K      |
| 40                      | 44,00                   | 0,40                    | 24                     | 0,50                           | 0,25           | 3,09                       | 15           | ND52704000M      |
| 45                      | 49,00                   | 0,40                    | 25                     | 0,45                           | 0,25           | 2,29                       | 10           | ND52704500K      |
| 51                      | 55,00                   | 0,40                    | 31                     | 0,45                           | 0,20           | 3,86                       | 15           | ND52705100M      |
| 51                      | 55,00                   | 0,40                    | 31                     | 0,45                           | 0,20           | 2,57                       | 10           | ND52705100K      |
| 60                      | 64,00                   | 0,40                    | 36                     | 0,40                           | 0,16           | 3,00                       | 10           | ND52706000K      |
| 60                      | 64,00                   | 0,40                    | 36                     | 0,40                           | 0,16           | 4,49                       | 15           | ND52706000M      |
| 65                      | 69,00                   | 0,40                    | 38                     | 0,38                           | 0,15           | 3,23                       | 10           | ND52706500K      |
| 65                      | 69,00                   | 0,40                    | 38                     | 0,38                           | 0,15           | 4,85                       | 15           | ND52706500M      |
| 70                      | 74,00                   | 0,40                    | 40                     | 0,35                           | 0,14           | 3,47                       | 10           | ND52707000K      |
| 70                      | 74,00                   | 0,40                    | 40                     | 0,35                           | 0,14           | 5,20                       | 15           | ND52707000M      |
| 75                      | 79,00                   | 0,40                    | 45                     | 0,30                           | 0,12           | 3,70                       | 10           | ND52707500K      |
| 75                      | 79,00                   | 0,40                    | 45                     | 0,30                           | 0,12           | 5,55                       | 15           | ND52707500M      |

| Diamètre intérieur (mm) | Diamètre extérieur (mm) | Épaisseur de paroi (mm) | Rayon de courbure (mm) | Pression de service maxi (bar) | Vide Max (bar) | Poids total par pièce (kg) | Longueur (m) | Numéro d'article |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------|----------------|----------------------------|--------------|------------------|
| 75                      | 79,00                   | 0,40                    | 45                     | 0,30                           | 0,12           | 7,40                       | 20           | ND52707500N      |
| 80                      | 84,00                   | 0,40                    | 48                     | 0,28                           | 0,10           | 5,40                       | 15           | ND52708000M      |
| 80                      | 84,00                   | 0,40                    | 48                     | 0,28                           | 0,10           | 3,60                       | 10           | ND52708000K      |
| 90                      | 94,00                   | 0,40                    | 55                     | 0,25                           | 0,10           | 4,41                       | 10           | ND52709000K      |
| 90                      | 94,00                   | 0,40                    | 55                     | 0,25                           | 0,10           | 6,61                       | 15           | ND52709000M      |
| 100                     | 105,00                  | 0,40                    | 60                     | 0,20                           | 0,09           | 4,62                       | 10           | ND52710000K      |
| 100                     | 105,00                  | 0,40                    | 60                     | 0,20                           | 0,09           | 6,94                       | 15           | ND52710000M      |
| 100                     | 105,00                  | 0,40                    | 60                     | 0,20                           | 0,09           | 9,25                       | 20           | ND52710000N      |
| 110                     | 115,00                  | 0,40                    | 66                     | 0,20                           | 0,08           | 5,07                       | 10           | ND52711000K      |
| 110                     | 115,00                  | 0,40                    | 66                     | 0,20                           | 0,08           | 7,61                       | 15           | ND52711000M      |
| 120                     | 125,00                  | 0,40                    | 72                     | 0,20                           | 0,08           | 4,76                       | 10           | ND52712000K      |
| 120                     | 125,00                  | 0,40                    | 72                     | 0,20                           | 0,08           | 7,14                       | 15           | ND52712000M      |
| 125                     | 130,00                  | 0,40                    | 75                     | 0,18                           | 0,07           | 8,61                       | 15           | ND52712500M      |
| 125                     | 130,00                  | 0,40                    | 75                     | 0,18                           | 0,07           | 5,74                       | 10           | ND52712500K      |
| 130                     | 135,00                  | 0,40                    | 80                     | 0,16                           | 0,06           | 5,97                       | 10           | ND52713000K      |
| 140                     | 145,00                  | 0,40                    | 84                     | 0,15                           | 0,06           | 5,54                       | 10           | ND52714000K      |
| 140                     | 145,00                  | 0,40                    | 84                     | 0,15                           | 0,06           | 8,31                       | 15           | ND52714000M      |
| 150                     | 155,00                  | 0,40                    | 90                     | 0,10                           | 0,06           | 6,86                       | 10           | ND52715000K      |
| 150                     | 155,00                  | 0,40                    | 90                     | 0,10                           | 0,06           | 10,29                      | 15           | ND52715000M      |
| 160                     | 165,00                  | 0,40                    | 96                     | 0,09                           | 0,06           | 7,31                       | 10           | ND52716000K      |
| 160                     | 165,00                  | 0,40                    | 96                     | 0,09                           | 0,06           | 10,96                      | 15           | ND52716000M      |
| 170                     | 175,00                  | 0,40                    | 100                    | 0,09                           | 0,06           | 7,75                       | 10           | ND52717000K      |
| 180                     | 185,00                  | 0,40                    | 108                    | 0,09                           | 0,06           | 12,30                      | 15           | ND52718000M      |
| 180                     | 185,00                  | 0,40                    | 108                    | 0,09                           | 0,06           | 8,20                       | 10           | ND52718000K      |
| 200                     | 206,00                  | 0,40                    | 120                    | 0,08                           | 0,05           | 9,83                       | 10           | ND52720000K      |
| 200                     | 206,00                  | 0,40                    | 120                    | 0,08                           | 0,05           | 14,74                      | 15           | ND52720000M      |
| 215                     | 221,00                  | 0,40                    | 129                    | 0,07                           | 0,05           | 10,54                      | 10           | ND52721500K      |
| 215                     | 221,00                  | 0,40                    | 129                    | 0,07                           | 0,05           | 15,81                      | 15           | ND52721500M      |
| 225                     | 231,00                  | 0,40                    | 135                    | 0,06                           | 0,04           | 11,02                      | 10           | ND52722500K      |
| 225                     | 231,00                  | 0,40                    | 135                    | 0,06                           | 0,04           | 16,52                      | 15           | ND52722500M      |
| 250                     | 256,00                  | 0,40                    | 150                    | 0,05                           | 0,04           | 12,21                      | 10           | ND52725000K      |
| 250                     | 256,00                  | 0,40                    | 150                    | 0,05                           | 0,04           | 18,31                      | 15           | ND52725000M      |
| 300                     | 306,00                  | 0,40                    | 180                    | 0,03                           | 0,03           | 14,59                      | 10           | ND52730000K      |
| 350                     | 356,00                  | 0,40                    | 225                    | 0,02                           | 0,02           | 11,73                      | 6            | ND52735000G      |
| 350                     | 356,00                  | 0,40                    | 225                    | 0,02                           | 0,02           | 19,54                      | 10           | ND52735000K      |
| 350                     | 356,00                  | 0,40                    | 225                    | 0,02                           | 0,02           | 9,77                       | 5            | ND52735000E      |
| 400                     | 406,00                  | 0,40                    | 240                    | 0,02                           | 0,02           | 11,14                      | 5            | ND52740000E      |
| 400                     | 406,00                  | 0,40                    | 240                    | 0,02                           | 0,02           | 13,37                      | 6            | ND52740000G      |
| 400                     | 406,00                  | 0,40                    | 240                    | 0,02                           | 0,02           | 22,29                      | 10           | ND52740000K      |
| 450                     | 456,00                  | 0,40                    | 280                    | 0,01                           | 0,01           | 12,51                      | 5            | ND52745000E      |
| 450                     | 456,00                  | 0,40                    | 280                    | 0,01                           | 0,01           | 15,02                      | 6            | ND52745000G      |
| 450                     | 456,00                  | 0,40                    | 280                    | 0,01                           | 0,01           | 25,03                      | 10           | ND52745000K      |
| 500                     | 506,00                  | 0,40                    | 300                    | 0,01                           | 0,01           | 13,89                      | 5            | ND52750000E      |
| 500                     | 506,00                  | 0,40                    | 300                    | 0,01                           | 0,01           | 16,66                      | 6            | ND52750000G      |

| Diamètre intérieur (mm) | Diamètre extérieur (mm) | Épaisseur de paroi (mm) | Rayon de courbure (mm) | Pression de service maxi (bar) | Vide Max (bar) | Poids total par pièce (kg) | Longueur (m) | Numéro d'article |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------|----------------|----------------------------|--------------|------------------|
| 500                     | 506,00                  | 0,40                    | 300                    | 0,01                           | 0,01           | 27,77                      | 10           | ND52750000K      |