

## FLEXADUX® P 2 SP

Light weight and very flexible hose of TPE-coated Polyester fabric

|                     |                                                                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Applications</b> | exhaust gas extraction, extractions arms, steam extraction, fume extraction, air extraction                                            |
| <b>Structure</b>    | TPE coated polyester fabric, black / jet black (similar RAL 9005), opaque, steel wire / spring steel wire / not coated / copper plated |
| <b>Temperature</b>  | -40°C up to 150°C                                                                                                                      |
| <b>Properties</b>   | good ozone- & UV-resistance, hydrolysis & microbe resistant, rot proof, weather proof, very good temperature resistance                |
| <b>Optional</b>     | - flame retardant according to UL94 V-0                                                                                                |



| Inner Diameter (mm) | Outer Diameter (mm) | Wall Thickness (mm) | Bending Radius (mm) | Max. Operating Pressure (bar) | Vacuum Max. (bar) | Total Weight per Piece (kg) | Length (m) | Article Number       |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------|------------|----------------------|
| 25                  | 29,00               | 0,40                | 25                  | 0,45                          | 0,20              | 1,85                        | 10         | 29005025-1000-000-99 |
| 25                  | 29,00               | 0,40                | 25                  | 0,45                          | 0,20              | 2,77                        | 15         | 29005025-1500-000-99 |
| 30                  | 35,00               | 0,40                | 30                  | 0,40                          | 0,20              | 2,47                        | 10         | 29005030-1000-000-99 |
| 30                  | 35,00               | 0,40                | 30                  | 0,40                          | 0,20              | 3,71                        | 15         | 29005030-1500-000-99 |
| 32                  | 36,00               | 0,40                | 32                  | 0,40                          | 0,17              | 2,67                        | 10         | 29005032-1000-000-99 |
| 32                  | 36,00               | 0,40                | 32                  | 0,40                          | 0,17              | 4,01                        | 15         | 29005032-1500-000-99 |
| 38                  | 42,00               | 0,40                | 38                  | 0,35                          | 0,15              | 3,16                        | 10         | 29005038-1000-000-99 |
| 38                  | 42,00               | 0,40                | 38                  | 0,35                          | 0,15              | 4,73                        | 15         | 29005038-1500-000-99 |
| 40                  | 44,00               | 0,40                | 40                  | 0,35                          | 0,15              | 3,32                        | 10         | 29005040-1000-000-99 |
| 40                  | 44,00               | 0,40                | 40                  | 0,35                          | 0,15              | 4,98                        | 15         | 29005040-1500-000-99 |
| 45                  | 49,00               | 0,40                | 45                  | 0,35                          | 0,15              | 3,72                        | 10         | 29005045-1000-000-99 |
| 45                  | 49,00               | 0,40                | 45                  | 0,35                          | 0,15              | 5,58                        | 15         | 29005045-1500-000-99 |
| 51                  | 55,00               | 0,40                | 51                  | 0,35                          | 0,10              | 4,20                        | 10         | 29005051-1000-000-99 |
| 51                  | 55,00               | 0,40                | 51                  | 0,35                          | 0,10              | 6,31                        | 15         | 29005051-1500-000-99 |
| 55                  | 59,00               | 0,40                | 55                  | 0,35                          | 0,08              | 4,53                        | 10         | 29005055-1000-000-99 |
| 55                  | 59,00               | 0,40                | 55                  | 0,35                          | 0,08              | 6,79                        | 15         | 29005055-1500-000-99 |
| 60                  | 64,00               | 0,40                | 60                  | 0,35                          | 0,08              | 4,93                        | 10         | 29005060-1000-000-99 |
| 60                  | 64,00               | 0,40                | 60                  | 0,35                          | 0,08              | 7,39                        | 15         | 29005060-1500-000-99 |
| 65                  | 69,00               | 0,40                | 65                  | 0,35                          | 0,08              | 4,68                        | 10         | 29005065-1000-000-99 |
| 65                  | 69,00               | 0,40                | 65                  | 0,35                          | 0,08              | 7,02                        | 15         | 29005065-1500-000-99 |
| 70                  | 74,00               | 0,40                | 70                  | 0,30                          | 0,08              | 5,04                        | 10         | 29005070-1000-000-99 |
| 70                  | 74,00               | 0,40                | 70                  | 0,30                          | 0,08              | 7,55                        | 15         | 29005070-1500-000-99 |

| Inner Diameter (mm) | Outer Diameter (mm) | Wall Thickness (mm) | Bending Radius (mm) | Max. Operating Pressure (bar) | Vacuum Max. (bar) | Total Weight per Piece (kg) | Length (m) | Article Number       |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------|------------|----------------------|
| 76                  | 80,00               | 0,40                | 76                  | 0,20                          | 0,07              | 5,46                        | 10         | 29005076-1000-000-99 |
| 76                  | 80,00               | 0,40                | 76                  | 0,20                          | 0,07              | 8,19                        | 15         | 29005076-1500-000-99 |
| 80                  | 84,00               | 0,40                | 80                  | 0,20                          | 0,06              | 5,74                        | 10         | 29005080-1000-000-99 |
| 80                  | 84,00               | 0,40                | 80                  | 0,20                          | 0,06              | 8,62                        | 15         | 29005080-1500-000-99 |
| 90                  | 94,00               | 0,40                | 90                  | 0,20                          | 0,06              | 6,45                        | 10         | 29005090-1000-000-99 |
| 90                  | 94,00               | 0,40                | 90                  | 0,20                          | 0,06              | 9,68                        | 15         | 29005090-1500-000-99 |
| 95                  | 99,00               | 0,40                | 95                  | 0,15                          | 0,05              | 6,81                        | 10         | 29005095-1000-000-99 |
| 102                 | 107,00              | 0,40                | 102                 | 0,15                          | 0,05              | 5,84                        | 10         | 29005102-1000-000-99 |
| 102                 | 107,00              | 0,40                | 102                 | 0,15                          | 0,05              | 8,76                        | 15         | 29005102-1500-000-99 |
| 110                 | 115,00              | 0,40                | 110                 | 0,15                          | 0,04              | 6,29                        | 10         | 29005110-1000-000-99 |
| 110                 | 115,00              | 0,40                | 110                 | 0,15                          | 0,04              | 9,43                        | 15         | 29005110-1500-000-99 |
| 115                 | 120,00              | 0,40                | 115                 | 0,15                          | 0,04              | 9,85                        | 15         | 29005115-1500-000-99 |
| 115                 | 120,00              | 0,40                | 115                 | 0,15                          | 0,04              | 6,56                        | 10         | 29005115-1000-000-99 |
| 120                 | 125,00              | 0,40                | 120                 | 0,15                          | 0,04              | 6,84                        | 10         | 29005120-1000-000-99 |
| 120                 | 125,00              | 0,40                | 120                 | 0,15                          | 0,04              | 10,26                       | 15         | 29005120-1500-000-99 |
| 127                 | 132,00              | 0,40                | 127                 | 0,13                          | 0,04              | 7,23                        | 10         | 29005127-1000-000-99 |
| 127                 | 132,00              | 0,40                | 127                 | 0,13                          | 0,04              | 10,85                       | 15         | 29005127-1500-000-99 |
| 130                 | 135,00              | 0,40                | 130                 | 0,12                          | 0,04              | 7,40                        | 10         | 29005130-1000-000-99 |
| 130                 | 135,00              | 0,40                | 130                 | 0,12                          | 0,04              | 11,10                       | 15         | 29005130-1500-000-99 |
| 140                 | 145,00              | 0,40                | 140                 | 0,12                          | 0,04              | 7,96                        | 10         | 29005140-1000-000-99 |
| 140                 | 145,00              | 0,40                | 140                 | 0,12                          | 0,04              | 11,94                       | 15         | 29005140-1500-000-99 |
| 150                 | 155,00              | 0,40                | 150                 | 0,11                          | 0,04              | 6,88                        | 10         | 29005150-1000-000-99 |
| 150                 | 155,00              | 0,40                | 150                 | 0,11                          | 0,04              | 10,32                       | 15         | 29005150-1500-000-99 |
| 152                 | 157,00              | 0,40                | 152                 | 0,11                          | 0,04              | 10,45                       | 15         | 29005152-1500-000-99 |
| 152                 | 157,00              | 0,40                | 152                 | 0,11                          | 0,04              | 6,97                        | 10         | 29005152-1000-000-99 |
| 160                 | 165,00              | 0,40                | 160                 | 0,09                          | 0,03              | 7,33                        | 10         | 29005160-1000-000-99 |
| 160                 | 165,00              | 0,40                | 160                 | 0,09                          | 0,03              | 10,99                       | 15         | 29005160-1500-000-99 |
| 175                 | 180,00              | 0,40                | 175                 | 0,09                          | 0,03              | 8,00                        | 10         | 29005175-1000-000-99 |
| 175                 | 180,00              | 0,40                | 175                 | 0,09                          | 0,03              | 12,01                       | 15         | 29005175-1500-000-99 |
| 180                 | 185,00              | 0,40                | 180                 | 0,08                          | 0,02              | 8,23                        | 10         | 29005180-1000-000-99 |
| 180                 | 185,00              | 0,40                | 180                 | 0,08                          | 0,02              | 12,35                       | 15         | 29005180-1500-000-99 |
| 203                 | 209,00              | 0,40                | 203                 | 0,08                          | 0,02              | 13,28                       | 10         | 29005203-1000-000-99 |
| 215                 | 221,00              | 0,40                | 215                 | 0,07                          | 0,02              | 14,05                       | 10         | 29005215-1000-000-99 |
| 225                 | 231,00              | 0,40                | 225                 | 0,07                          | 0,02              | 14,69                       | 10         | 29005225-1000-000-99 |
| 250                 | 256,00              | 0,40                | 250                 | 0,07                          | 0,02              | 16,29                       | 10         | 29005250-1000-000-99 |
| 250                 | 256,00              | 0,40                | 250                 | 0,07                          | 0,02              | 24,44                       | 15         | 29005250-1500-000-99 |
| 254                 | 260,00              | 0,40                | 254                 | 0,07                          | 0,02              | 10,80                       | 10         | 29005254-1000-000-99 |
| 254                 | 260,00              | 0,40                | 254                 | 0,07                          | 0,02              | 16,21                       | 15         | 29005254-1500-000-99 |
| 275                 | 281,00              | 0,40                | 275                 | 0,06                          | 0,01              | 11,68                       | 10         | 29005275-1000-000-99 |
| 280                 | 286,00              | 0,40                | 280                 | 0,06                          | 0,01              | 11,89                       | 10         | 29005280-1000-000-99 |
| 300                 | 306,00              | 0,40                | 300                 | 0,05                          | 0,01              | 12,73                       | 10         | 29005300-1000-000-99 |
| 305                 | 311,00              | 0,40                | 305                 | 0,05                          | 0,01              | 12,94                       | 10         | 29005305-1000-000-99 |
| 315                 | 321,00              | 0,40                | 315                 | 0,05                          | 0,01              | 15,68                       | 10         | 29005315-1000-000-99 |
| 320                 | 326,00              | 0,40                | 320                 | 0,04                          | 0,01              | 15,93                       | 10         | 29005320-1000-000-99 |

| Inner Diameter (mm) | Outer Diameter (mm) | Wall Thickness (mm) | Bending Radius (mm) | Max. Operating Pressure (bar) | Vacuum Max. (bar) | Total Weight per Piece (kg) | Length (m) | Article Number       |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------|------------|----------------------|
| 325                 | 331,00              | 0,40                | 325                 | 0,04                          | 0,01              | 16,18                       | 10         | 29005325-1000-000-99 |
| 350                 | 356,00              | 0,40                | 350                 | 0,04                          | 0,01              | 17,40                       | 10         | 29005350-1000-000-99 |
| 356                 | 362,00              | 0,40                | 356                 | 0,04                          | 0,01              | 17,70                       | 10         | 29005356-1000-000-99 |
| 400                 | 406,00              | 0,40                | 400                 | 0,04                          | 0,01              | 19,86                       | 10         | 29005400-1000-000-99 |
| 400                 | 406,00              | 0,40                | 400                 | 0,04                          | 0,01              | 29,79                       | 15         | 29005400-1500-000-99 |
| 450                 | 456,00              | 0,40                | 450                 | 0,03                          | 0,01              | 22,32                       | 10         | 29005450-1000-000-99 |
| 500                 | 506,00              | 0,40                | 500                 | 0,03                          | 0,01              | 24,77                       | 10         | 29005500-1000-000-99 |