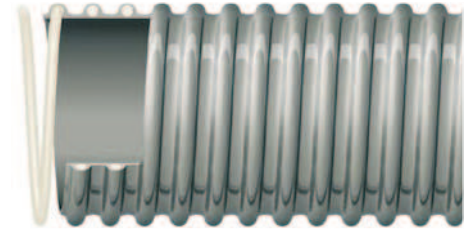


ASPIREX EOLO

Descripción: Tubo de PVC plastificado de color gris, con espiral de refuerzo en PVC rígido, ondulado externamente, liso internamente.

Uso: Idóneo para aspiración de aire, humos, gas, polvo, serrín, virutas de madera y ventilación. Todas las aplicaciones de las máquinas para el trabajo de la madera. Disponible la versión antiestática.

Temperatura: -10°C +50°C



| Tipo | ∅ interior mm | ∅ exterior mm | Peso gr/m | Radio mm | Longitud rollo mt | Vacío mt/H2O |
|------|---------------|---------------|-----------|----------|-------------------|--------------|
| EOLO | 19 | 23 | 120 | 25 | 50 | 4,0 |
| EOLO | 20 | 24 | 120 | 26 | 50 | 4,0 |
| EOLO | 25 | 29 | 160 | 30 | 50 | 4,0 |
| EOLO | 30 | 34 | 220 | 35 | 50 | 3,5 |
| EOLO | 32 | 36 | 240 | 40 | 50 | 3,5 |
| EOLO | 35 | 39 | 265 | 42 | 50 | 3,5 |
| EOLO | 38 | 42 | 310 | 45 | 50 | 3,0 |
| EOLO | 40 | 44 | 330 | 50 | 25 | 3,0 |
| EOLO | 45 | 49 | 410 | 50 | 25 | 3,0 |
| EOLO | 50 | 54 | 500 | 60 | 25 | 3,0 |
| EOLO | 55 | 59 | 550 | 65 | 25 | 3,0 |
| EOLO | 60 | 64 | 600 | 68 | 25 | 3,0 |
| EOLO | 63 | 67 | 620 | 70 | 25 | 3,0 |
| EOLO | 70 | 75 | 700 | 85 | 25 | 3,0 |
| EOLO | 76 | 81 | 780 | 100 | 25 | 2,5 |

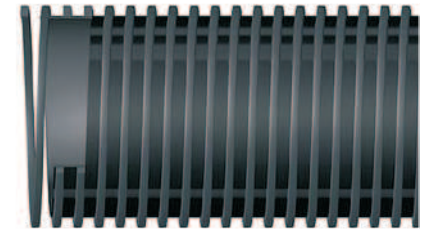
| Tipo | ∅ interior mm | ∅ exterior mm | Peso gr/m | Radio mm | Longitud rollo mt | Vacío mt/H2O |
|------|---------------|---------------|-----------|----------|-------------------|--------------|
| EOLO | 80 | 85 | 900 | 140 | 25 | 2,5 |
| EOLO | 90 | 95 | 1050 | 140 | 25 | 2,5 |
| EOLO | 100 | 105 | 1250 | 155 | 25 | 2,5 |
| EOLO | 110 | 116 | 1400 | 170 | 25 | 2,5 |
| EOLO | 120 | 127 | 1500 | 180 | 25 | 2,5 |
| EOLO | 127 | 134 | 1600 | 190 | 25 | 2,5 |
| EOLO | 130 | 137 | 1650 | 190 | 10 | 2,5 |
| EOLO | 140 | 147 | 1800 | 195 | 10 | 2,0 |
| EOLO | 150 | 157 | 2000 | 200 | 10 | 2,0 |
| EOLO | 160 | 168 | 2200 | 200 | 10 | 1,5 |
| EOLO | 170 | 178 | 2350 | 210 | 10 | 1,5 |
| EOLO | 180 | 188 | 2500 | 220 | 10 | 1,5 |
| EOLO | 200 | 208 | 2700 | 240 | 10 | 1,5 |
| EOLO | 250 | 260 | 3600 | 280 | 10 | 1,0 |
| EOLO | 300 | 310 | 4500 | 330 | 10 | 1,0 |

EVAFLEX

Descripción: Tubo antiplastamiento flexible y realizado en EVA (etyl-vinyl-acetato), sin espiral metálica.

Uso: Idóneo para aspiración de aire, polvo, humos de soldadura, gases de escape.

Temperatura: -30°C +60°C



| Tipo | ∅ interior mm | ∅ exterior mm | Peso gr/m | Radio mm | Longitud rollo mt | Vacío mt/H2O |
|---------|---------------|---------------|-----------|----------|-------------------|--------------|
| EVAFLEX | 25 | 33 | 200 | 66 | 30 | 5 |
| EVAFLEX | 29 | 36 | 220 | 76 | 30 | 5 |
| EVAFLEX | 32 | 41 | 270 | 82 | 30 | 5 |
| EVAFLEX | 38 | 48 | 360 | 93 | 30 | 5 |
| EVAFLEX | 45 | 55 | 470 | 111 | 30 | 5 |

| Tipo | ∅ interior mm | ∅ exterior mm | Peso gr/m | Radio mm | Longitud rollo mt | Vacío mt/H2O |
|---------|---------------|---------------|-----------|----------|-------------------|--------------|
| EVAFLEX | 50 | 61 | 560 | 122 | 30 | 5 |
| EVAFLEX | 60 | 72 | 700 | 146 | 30 | 4 |
| EVAFLEX | 75 | 88 | 920 | 155 | 15 | 4 |
| EVAFLEX | 80 | 94 | 1000 | 170 | 15 | 4 |

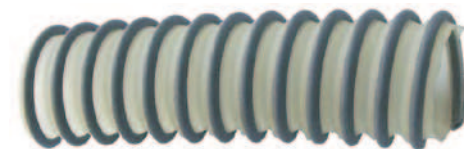
OREFLEX

Descripción: Tubo de poliuretano transparente, muy flexible y ligero con espiral de PU antiplastamiento y cable de cobre antiestático para la disipación electrostática.

Disponible en la versión pesada de espesor 0.8 mm tipo **PROTATAPE PUR MEMORY**.

Uso: Aspiración de polvo abrasivo en lugares expuestos a cargas eléctricas, en instalaciones móviles donde sea necesaria una gran maniobrabilidad del tubo.

Temperatura: -40°C +70°C

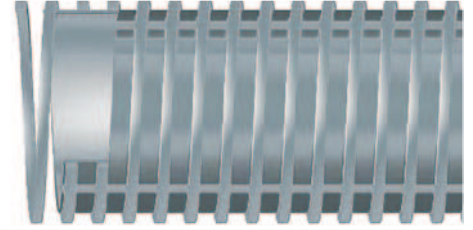


BETA G2

Descripción: Tubo ondulado de polipropileno, sin espiral metálica.

Uso: Idóneo el acondicionamiento, la aspiración de polvo y humos en los sistemas de ventilación de la industria de la automoción,

Temperatura: -5°C +100°C



| Tipo | Diámetro interior mm | Diámetro exterior mm | Peso gr/m | Radio mm | Longitud rollo mt |
|---------|----------------------|----------------------|-----------|----------|-------------------|
| BETA G2 | 16 | 19 | 53 | 19 | 100 |
| BETA G2 | 20 | 25 | 65 | 25 | 100 |
| BETA G2 | 26 | 31 | 70 | 31 | 50 |
| BETA G2 | 28 | 33 | 75 | 33 | 100 |
| BETA G2 | 32 | 38 | 105 | 38 | 100 |
| BETA G2 | 35 | 41 | 110 | 41 | 100 |
| BETA G2 | 40 | 46 | 125 | 46 | 100 |
| BETA G2 | 45 | 51 | 150 | 51 | 100 |

| Tipo | Diámetro interior mm | Diámetro exterior mm | Peso gr/m | Radio mm | Longitud rollo mt |
|---------|----------------------|----------------------|-----------|----------|-------------------|
| BETA G2 | 50 | 56 | 195 | 56 | 100 |
| BETA G2 | 60 | 67 | 238 | 67 | 50 |
| BETA G2 | 70 | 77 | 270 | 77 | 50 |
| BETA G2 | 80 | 87 | 350 | 87 | 50 |
| BETA G2 | 90 | 98 | 400 | 98 | 25 |
| BETA G2 | 100 | 109 | 440 | 109 | 25 |
| BETA G2 | 120 | 126 | 555 | 126 | 25 |

SUPERELASTIC

Descripción: Tubo flexible de PVC negro con espiral metálica incorporada y refuerzo helicoidal y longitudinal con malla de poliéster. Versión ligera superelástica LV.

Uso: Idóneo para la aspiración para una amplia gama de aplicaciones incluido transporte de aire y como parte integrante de aspiradores industriales, que requieren un alta resistencia mecánica.

Temperatura: -5°C +80°C



| Tipo | Ø interior mm | Ø exterior mm | Peso gr/m | Presión trabajo bar | Presión máxima bar | Radio mm | Longitud rollo mt | Vacío mt/H2O |
|--------------|---------------|---------------|-----------|---------------------|--------------------|----------|-------------------|--------------|
| SUPERELASTIC | 25 | 31 | 220 | 1,05 | 3,15 | 25 | 15 | 685 |
| SUPERELASTIC | 28 | 34 | 241 | 1,00 | 3,00 | 28 | 15 | 680 |
| SUPERELASTIC | 32 | 38 | 270 | 1,00 | 3,00 | 32 | 15 | 680 |
| SUPERELASTIC | 35 | 41 | 338 | 1,00 | 3,00 | 35 | 15 | 650 |
| SUPERELASTIC | 38 | 44 | 368 | 0,95 | 2,85 | 38 | 15 | 600 |
| SUPERELASTIC | 41 | 47 | 400 | 0,96 | 2,88 | 41 | 15 | 570 |
| SUPERELASTIC | 44 | 50 | 430 | 0,92 | 2,76 | 44 | 15 | 540 |
| SUPERELASTIC | 51 | 57 | 490 | 0,92 | 2,76 | 51 | 15 | 440 |

| Tipo | Ø interior mm | Ø exterior mm | Peso gr/m | Presión trabajo bar | Presión máxima bar | Radio mm | Longitud rollo mt | Vacío mt/H2O |
|--------------|---------------|---------------|-----------|---------------------|--------------------|----------|-------------------|--------------|
| SUPERELASTIC | 60 | 66 | 550 | 0,85 | 2,55 | 60 | 15 | 400 |
| SUPERELASTIC | 64 | 70 | 610 | 0,85 | 2,55 | 64 | 15 | 320 |
| SUPERELASTIC | 70 | 76 | 700 | 0,85 | 2,55 | 70 | 15 | 350 |
| SUPERELASTIC | 76 | 82 | 850 | 0,90 | 2,70 | 76 | 10 | 380 |
| SUPERELASTIC | 80 | 86 | 980 | 0,85 | 2,55 | 80 | 10 | 360 |
| SUPERELASTIC | 89 | 95 | 980 | 0,85 | 2,55 | 89 | 10 | 360 |
| SUPERELASTIC | 102 | 108 | 1160 | 0,80 | 2,40 | 102 | 10 | 350 |

STRETCH KD

Descripción: Tubo de PVC o de poliuretano de color blanco o negro con espiral de acero armónico revestido - extensible. La forma especial de la estructura de la espiral permite al tubo estirarse hasta 3 veces su tamaño original. Otros colores bajo pedido.

Uso: Idóneo para la aspiración y el paso de aire con presencia de partículas que puedan obstruir y adherirse. Diseñado para aspiradores de polvo, líquido, usado para secadores de pelo, en viviendas y aparatos electrónicos.

Temperatura: PVC -5°C +60°C, Poliuretano -40°C +100°C



| Tipo | Ø interior mm | Ø exterior mm | Peso gr/m |
|----------------|---------------|---------------|-----------|
| STRETCH KD PVC | 20,0 | 29,0 | 340 |
| STRETCH KD PVC | 22,0 | 31,0 | 380 |
| STRETCH KD PVC | 25,0 | 34,0 | 430 |
| STRETCH KD PVC | 28,0 | 37,0 | 480 |
| STRETCH KD PVC | 30,0 | 39,0 | 510 |

| Tipo | Ø interior mm | Ø exterior mm | Peso gr/m |
|----------------|---------------|---------------|-----------|
| STRETCH KD PVC | 32,0 | 41,0 | 540 |
| STRETCH KD PVC | 38,0 | 47,0 | 650 |
| STRETCH KD PVC | 40,0 | 49,0 | 910 |
| STRETCH KD PVC | 44,0 | 43,0 | 1000 |
| STRETCH KD PVC | 51,0 | 60,0 | 1160 |

| Tipo | Ø interior mm | Ø exterior mm | Peso gr/m |
|---------------|---------------|---------------|-----------|
| STRETCH KD PU | 29,0 | 35,0 | 300 |
| STRETCH KD PU | 32,0 | 38,0 | 330 |
| STRETCH KD PU | 35,0 | 41,0 | 360 |

Longitud 4-6 mt.

EOLO TR

Descripción: Tubo termoresistente realizado con tejido revestido de PVC de color gris, con espiral de refuerzo en alambre de acero entre las dos capas.

Uso: Idóneo para el acondicionamiento civil y naval, ventilación y aspiración de humos, vapores, polvos, gas. Cumple con las normativa anti-fuego CL UL 94 V.O.

Temperatura: -20°C +100°C con puntas máximas de 120°C para breves intervalos de tiempo.



| Tipo | Ø interior mm | compresible axial | Peso gr/m | Presión trabajo bar | Presión máxima bar | Radio mm | Longitud rollo mt |
|---------|---------------|-------------------|-----------|---------------------|--------------------|----------|-------------------|
| EOLO TR | 40 | 8:1 | 110 | 0,55 | 1,65 | 20 | 10 |
| EOLO TR | 51 | 8:1 | 120 | 0,50 | 1,50 | 25 | 10 |
| EOLO TR | 60 | 8:1 | 140 | 0,45 | 1,35 | 30 | 10 |
| EOLO TR | 70 | 8:1 | 160 | 0,43 | 1,29 | 35 | 10 |
| EOLO TR | 76 | 8:1 | 175 | 0,40 | 1,20 | 40 | 10 |
| EOLO TR | 80 | 8:1 | 195 | 0,38 | 1,14 | 40 | 10 |
| EOLO TR | 90 | 8:1 | 200 | 0,30 | 0,90 | 45 | 10 |
| EOLO TR | 102 | 8:1 | 240 | 0,25 | 0,75 | 50 | 10 |
| EOLO TR | 110 | 8:1 | 270 | 0,21 | 0,63 | 55 | 10 |
| EOLO TR | 120 | 8:1 | 295 | 0,20 | 0,60 | 60 | 10 |
| EOLO TR | 127 | 8:1 | 315 | 0,18 | 0,54 | 63 | 10 |

| Tipo | Ø interior mm | compresible axial | Peso gr/m | Presión trabajo bar | Presión máxima bar | Radio mm | Longitud rollo mt |
|---------|---------------|-------------------|-----------|---------------------|--------------------|----------|-------------------|
| EOLO TR | 130 | 8:1 | 325 | 0,16 | 0,48 | 65 | 10 |
| EOLO TR | 140 | 8:1 | 350 | 0,15 | 0,45 | 70 | 10 |
| EOLO TR | 152 | 8:1 | 370 | 0,14 | 0,42 | 75 | 10 |
| EOLO TR | 160 | 8:1 | 440 | 0,12 | 0,36 | 80 | 10 |
| EOLO TR | 180 | 8:1 | 535 | 0,10 | 0,30 | 90 | 10 |
| EOLO TR | 203 | 8:1 | 600 | 0,08 | 0,24 | 100 | 10 |
| EOLO TR | 228 | 8:1 | 660 | 0,06 | 0,18 | 115 | 10 |
| EOLO TR | 254 | 8:1 | 790 | 0,05 | 0,15 | 125 | 10 |
| EOLO TR | 279 | 8:1 | 880 | 0,04 | 0,12 | 140 | 10 |
| EOLO TR | 305 | 8:1 | 950 | 0,03 | 0,09 | 150 | 10 |
| EOLO TR | 356 | 8:1 | 1110 | 0,02 | 0,06 | 175 | 10 |
| EOLO TR | 406 | 8:1 | 1280 | 0,02 | 0,06 | 200 | 10 |

P2 A 1000

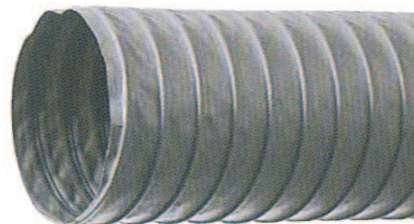
Descripción: Tubo de fibra de vidrio recubierto de PVC, con espiral metálica. Ligero y flexible, resistente a la tracción.

Uso: Para ventilación y acondicionamiento, especialmente diseñado para vehículos de transporte.

Temperatura: -30°C +100°C

Reacción al foco: UL 94 VO, DIN 2401, clase 1 DM 84.

Longitud rollo: 6, 10 y 15 mt.



| Tipo | Ø interior mm | Peso kg/m | Radio curvat. mm | Presión trabajo bar | Máx. aspirac. bar |
|-----------|---------------|-----------|------------------|---------------------|-------------------|
| P2 A 1000 | 30 | 0,10 | 21 | 0,90 | 0,25 |
| P2 A 1000 | 40 | 0,11 | 28 | 0,90 | 0,20 |
| P2 A 1000 | 50 | 0,13 | 35 | 0,80 | 0,20 |
| P2 A 1000 | 60 | 0,16 | 42 | 0,80 | 0,16 |
| P2 A 1000 | 70 | 0,20 | 49 | 0,70 | 0,14 |
| P2 A 1000 | 75 | 0,22 | 53 | 0,60 | 0,10 |
| P2 A 1000 | 80 | 0,24 | 56 | 0,60 | 0,10 |
| P2 A 1000 | 100 | 0,30 | 70 | 0,50 | 0,09 |
| P2 A 1000 | 120 | 0,35 | 85 | 0,50 | 0,08 |
| P2 A 1000 | 125 | 0,38 | 88 | 0,50 | 0,08 |

| Tipo | Ø interior mm | Peso kg/m | Radio curvat. mm | Presión trabajo bar | Máx. aspirac. bar |
|-----------|---------------|-----------|------------------|---------------------|-------------------|
| P2 A 1000 | 140 | 0,42 | 95 | 0,35 | 0,06 |
| P2 A 1000 | 150 | 0,45 | 105 | 0,20 | 0,06 |
| P2 A 1000 | 175 | 0,63 | 123 | 0,20 | 0,05 |
| P2 A 1000 | 200 | 0,72 | 140 | 0,20 | 0,05 |
| P2 A 1000 | 250 | 0,90 | 175 | 0,10 | 0,04 |
| P2 A 1000 | 300 | 1,02 | 210 | 0,06 | 0,03 |
| P2 A 1000 | 350 | 1,26 | 245 | 0,05 | 0,02 |
| P2 A 1000 | 400 | 1,45 | 280 | 0,04 | 0,02 |
| P2 A 1000 | 450 | 1,63 | 315 | 0,03 | 0,01 |
| P2 A 1000 | 500 | 1,82 | 350 | 0,02 | 0,01 |

K1H/VA

Descripción: Tubo de PVC negro, muy flexible, resistente al calor autoextinguible según la norma VDE 0472 CLASE 1. Gran resistencia mecánica, bajo peso, ligeramente ondulado en el interior y en el exterior: espiral metálica recubierta de PVC y estructura con dureza 83 sh.A.

Uso: Paso de aire caliente y frío en el sector de la automoción, electrónica, ordenadores e industria en general.

Temperatura: -10°C +90°C



| Tipo | Ø interior mm | Ø exterior mm | Radio curvat. mm | Peso gr/m | Longitud rollo gr/m |
|--------|---------------|---------------|------------------|-----------|---------------------|
| K1H-WA | 10 | 15,2 | 10 | 130 | 10 |
| K1H-WA | 12 | 17,2 | 12 | 148 | 10 |
| K1H-WA | 14 | 19,2 | 14 | 168 | 10 |
| K1H-WA | 16 | 21,2 | 16 | 175 | 10 |
| K1H-WA | 18 | 23,2 | 18 | 180 | 10 |
| K1H-WA | 20 | 25,2 | 20 | 185 | 10 |
| K1H-WA | 22 | 27,2 | 22 | 190 | 10 |
| K1H-WA | 24 | 29,2 | 24 | 195 | 10 |
| K1H-WA | 25 | 30,2 | 25 | 200 | 10 |
| K1H-WA | 26 | 30,8 | 26 | 205 | 10 |
| K1H-WA | 28 | 32,8 | 28 | 210 | 10 |
| K1H-WA | 30 | 34,8 | 30 | 215 | 10 |

| Tipo | Ø interior mm | Ø exterior mm | Radio curvat. mm | Peso gr/m | Longitud rollo gr/m |
|--------|---------------|---------------|------------------|-----------|---------------------|
| K1H-WA | 32 | 36,8 | 32 | 220 | 10 |
| K1H-WA | 35 | 39,8 | 35 | 230 | 10 |
| K1H-WA | 38 | 42,8 | 38 | 245 | 10 |
| K1H-WA | 40 | 44,8 | 40 | 260 | 10 |
| K1H-WA | 42 | 46,8 | 42 | 270 | 10 |
| K1H-WA | 45 | 49,5 | 45 | 290 | 10 |
| K1H-WA | 48 | 53,8 | 48 | 310 | 10 |
| K1H-WA | 50 | 54,8 | 50 | 320 | 10 |
| K1H-WA | 53 | 57,8 | 53 | 340 | 10 |
| K1H-WA | 55 | 59,8 | 55 | 355 | 10 |
| K1H-WA | 60 | 64,8 | 60 | 395 | 10 |
| K1H-WA | 63 | 67,8 | 63 | 425 | 10 |

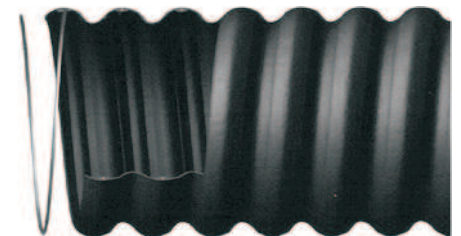
| Tipo | Ø interior mm | Ø exterior mm | Radio curvat. mm | Peso gr/m | Longitud rollo gr/m |
|--------|---------------|---------------|------------------|-----------|---------------------|
| K1H-WA | 65 | 70,8 | 65 | 490 | 10 |
| K1H-WA | 70 | 75,8 | 70 | 525 | 10 |
| K1H-WA | 75 | 80,8 | 75 | 625 | 10 |
| K1H-WA | 80 | 85,8 | 80 | 700 | 10 |
| K1H-WA | 90 | 95,8 | 90 | 850 | 10 |
| K1H-WA | 100 | 105,8 | 100 | 1000 | 10 |
| K1H-WA | 110 | 116,0 | 130 | 1100 | 10 |
| K1H-WA | 115 | 121,0 | 145 | 1150 | 10 |
| K1H-WA | 120 | 126,0 | 150 | 1270 | 10 |
| K1H-WA | 125 | 131,0 | 175 | 1400 | 10 |
| K1H-WA | 127 | 133,0 | 180 | 1460 | 10 |
| K1H-WA | 130 | 136,0 | 180 | 1480 | 10 |

VULCANO TPR

Descripción: Tubo de color negro realizado en tejido recubierto de PP/EPDM con espiral de refuerzo en acero entre las dos capas. Ligero y flexible, gran resistencia a altas temperaturas, a la abrasión.

Uso: Idóneo para aspiración de aire y humos calientes de la industria química, naval y minera.

Temperatura: -40°C +125°C



| Tipo | Ø interior mm | Espesor min. mm | Espesor máx. mm | Peso gr/m | Radio mm | Longitud del rollo mt | Vacío mt/H2O |
|-------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|--------------|
| VULCANO TPR | 40 | 0,4 | 1,8 | 165 | 32 | 20 | 2,0 |
| VULCANO TPR | 51 | 0,4 | 1,8 | 210 | 40 | 20 | 2,0 |
| VULCANO TPR | 60 | 0,4 | 1,8 | 245 | 50 | 20 | 1,7 |
| VULCANO TPR | 63 | 0,4 | 1,8 | 260 | 55 | 20 | 1,7 |
| VULCANO TPR | 70 | 0,4 | 2,0 | 360 | 60 | 20 | 1,7 |
| VULCANO TPR | 76 | 0,4 | 2,0 | 390 | 65 | 20 | 1,7 |
| VULCANO TPR | 80 | 0,4 | 2,0 | 410 | 65 | 20 | 1,6 |
| VULCANO TPR | 90 | 0,4 | 2,0 | 450 | 75 | 20 | 1,6 |
| VULCANO TPR | 102 | 0,4 | 2,0 | 495 | 85 | 15 | 1,3 |
| VULCANO TPR | 110 | 0,4 | 2,2 | 610 | 90 | 15 | 1,2 |
| VULCANO TPR | 120 | 0,4 | 2,2 | 660 | 100 | 15 | 1,0 |
| VULCANO TPR | 127 | 0,4 | 2,2 | 690 | 105 | 15 | 1,0 |

| Tipo | Ø interior mm | Espesor min. mm | Espesor máx. mm | Peso gr/m | Radio mm | Longitud del rollo mt | Vacío mt/H2O |
|-------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|--------------|
| VULCANO TPR | 130 | 0,4 | 2,2 | 700 | 105 | 15 | 0,8 |
| VULCANO TPR | 140 | 0,4 | 2,4 | 810 | 115 | 15 | 0,8 |
| VULCANO TPR | 152 | 0,4 | 2,4 | 910 | 125 | 15 | 0,8 |
| VULCANO TPR | 160 | 0,4 | 2,4 | 950 | 130 | 15 | 0,7 |
| VULCANO TPR | 180 | 0,4 | 2,6 | 1210 | 150 | 15 | 0,5 |
| VULCANO TPR | 203 | 0,4 | 2,6 | 1320 | 165 | 15 | 0,4 |
| VULCANO TPR | 228 | 0,4 | 2,6 | 1490 | 185 | 10 | 0,4 |
| VULCANO TPR | 254 | 0,4 | 2,8 | 1800 | 210 | 10 | 0,4 |
| VULCANO TPR | 279 | 0,4 | 2,8 | 1950 | 230 | 10 | 0,4 |
| VULCANO TPR | 305 | 0,4 | 2,8 | 2100 | 250 | 10 | 0,3 |
| VULCANO TPR | 356 | 0,4 | 2,8 | 2450 | 300 | * | 0,3 |
| VULCANO TPR | 406 | 0,4 | 2,8 | 2800 | 350 | * | 0,3 |

AC 135° CLASSE 1

Descripción: Tubo de PP-PE con mallado y fibra textil anti-rotura y espiral metálica. Interior liso y exterior ligeramente ondulado.

Uso: Ventilación y acondicionamiento de aire frío y caliente; diseñado para vehículos de transporte y otros donde se requiera flexibilidad, ligero, resistente a la tracción y a las altas temperaturas.

Temperatura: -40°C +135°C

Tamaño: 10-20 mt.

Resistencia al foco: UL 94 VO, DIN 2401, CLASSE 1.

Versiones: Radio de curvatura 20% más pequeño. Disponible la versión 110°C



| Tipo | Ø interior mm | Presión trabajo bar | depresión trabajo CE | Radio curvat. mm | Peso gr/mt |
|------------------|---------------|---------------------|----------------------|------------------|------------|
| AC 135° CLASSE 1 | 50 | 0,30 | 0,10 | 50 | 209 |
| AC 135° CLASSE 1 | 60 | 0,30 | 0,09 | 60 | 255 |
| AC 135° CLASSE 1 | 70 | 0,25 | 0,08 | 70 | 302 |
| AC 135° CLASSE 1 | 80 | 0,20 | 0,07 | 80 | 345 |
| AC 135° CLASSE 1 | 90 | 0,20 | 0,06 | 90 | 377 |
| AC 135° CLASSE 1 | 100 | 0,15 | 0,05 | 100 | 562 |
| AC 135° CLASSE 1 | 125 | 0,13 | 0,04 | 125 | 621 |
| AC 135° CLASSE 1 | 150 | 0,11 | 0,04 | 150 | 683 |

| Tipo | Ø interior mm | Presión trabajo bar | depresión trabajo CE | Radio curvat. mm | Peso gr/mt |
|------------------|---------------|---------------------|----------------------|------------------|------------|
| AC 135° CLASSE 1 | 160 | 0,11 | 0,04 | 160 | 735 |
| AC 135° CLASSE 1 | 180 | 0,09 | 0,03 | 180 | 840 |
| AC 135° CLASSE 1 | 200 | 0,08 | 0,02 | 190 | 940 |
| AC 135° CLASSE 1 | 250 | 0,07 | 0,02 | 220 | 1175 |
| AC 135° CLASSE 1 | 300 | 0,05 | 0,01 | 260 | 1327 |
| AC 135° CLASSE 1 | 350 | 0,04 | 0,01 | 310 | 1548 |
| AC 135° CLASSE 1 | 400 | 0,04 | 0,01 | 360 | 1769 |
| AC 135° CLASSE 1 | 450 | 0,03 | 0,01 | 390 | 1990 |
| AC 135° CLASSE 1 | 500 | 0,03 | 0,01 | 420 | 2212 |

K1TPR

Descripción: Tubo de goma TPR, ligero, con óptima resistencia mecánica y buena resistencia a los ácidos y al ozono; resistente a altas temperaturas al compuesto. Producto con compuesto ignífugo de conformidad a la DIN 2401 B1.

Uso: Automoción e industria para el transporte de aire normal y acondicionado.

Temperatura: -40°C +135°C



| Tipo | Ø interior mm | Ø exterior mm | Presión trabajo bar | Peso gr/mt | Longitud rollo mt |
|-------|---------------|---------------|---------------------|------------|-------------------|
| K1TPR | 10 | 15,6 | 1 | 89 | 10 |
| K1TPR | 12 | 17,6 | 1 | 103 | 10 |
| K1TPR | 14 | 19,6 | 1 | 118 | 10 |
| K1TPR | 16 | 21,6 | 1 | 133 | 10 |
| K1TPR | 18 | 23,6 | 1 | 148 | 10 |
| K1TPR | 20 | 25,6 | 1 | 163 | 10 |
| K1TPR | 26 | 31,6 | 0,9 | 163 | 10 |
| K1TPR | 30 | 35,6 | 0,9 | 186 | 10 |
| K1TPR | 32 | 37,6 | 0,9 | 198 | 10 |
| K1TPR | 35 | 40,6 | 0,9 | 215 | 10 |
| K1TPR | 38 | 43,6 | 0,9 | 233 | 10 |
| K1TPR | 40 | 45,6 | 0,9 | 245 | 10 |

| Tipo | Ø interior mm | Ø exterior mm | Presión trabajo bar | Peso gr/mt | Longitud rollo mt |
|-------|---------------|---------------|---------------------|------------|-------------------|
| K1TPR | 45 | 50,6 | 0,9 | 274 | 10 |
| K1TPR | 48 | 54 | 0,9 | 284 | 10 |
| K1TPR | 50 | 56 | 0,7 | 2965 | 10 |
| K1TPR | 55 | 61 | 0,7 | 324 | 10 |
| K1TPR | 60 | 66 | 0,7 | 353 | 10 |
| K1TPR | 70 | 76,4 | 0,7 | 470 | 10 |
| K1TPR | 75 | 81,4 | 0,7 | 503 | 10 |
| K1TPR | 80 | 87 | 0,7 | 662 | 10 |
| K1TPR | 90 | 97 | 0,7 | 742 | 10 |
| K1TPR | 100 | 107 | 0,5 | 823 | 10 |
| K1TPR | 110 | 117 | 0,5 | 903 | 10 |
| K1TPR | 120 | 127 | 0,5 | 984 | 10 |

| Tipo | Ø interior mm | Ø exterior mm | Presión trabajo bar | Peso gr/mt | Longitud rollo mt |
|-------|---------------|---------------|---------------------|------------|-------------------|
| K1TPR | 125 | 132 | 0,4 | 1024 | 10 |
| K1TPR | 130 | 138 | 0,4 | 1165 | 10 |
| K1TPR | 140 | 148 | 0,4 | 1253 | 10 |
| K1TPR | 150 | 158 | 0,4 | 1340 | 10 |
| K1TPR | 160 | 168 | 0,4 | 1428 | 7 |
| K1TPR | 175 | 183 | 0,4 | 1560 | 7 |
| K1TPR | 180 | 188 | 0,4 | 1604 | 7 |
| K1TPR | 200 | 208 | 0,2 | 1779 | 7 |
| K1TPR | 250 | 258 | 0,2 | 1941 | 7 |
| K1TPR | 300 | 308 | 0,15 | 2326 | 7 |

UNILASTIC

Descripción: Tubo de goma termoplástica negra de doble pared con espiral metálica. Refuerzo en alambre poliéster helicoidal.

Uso: Adecuado para aplicaciones de trabajo pesado en general y la industria automovilística. Excelente resistencia al calor, a la rotura y a buena parte de los productos químicos.

Temperatura: -20°C +135°C



| Tipo | Ø interior mm | Ø exterior mm | Peso gr/mt | Presión trabajo bar | Presión máxima bar | Longitud del rollo mt | Vacío mm/H ₂ O |
|-----------|---------------|---------------|------------|---------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|
| UNILASTIC | 40 | 31 | 180 | 1,70 | 5,10 | 10 | 350 |
| UNILASTIC | 28 | 34 | 200 | 1,65 | 4,95 | 10 | 350 |
| UNILASTIC | 32 | 38 | 212 | 1,60 | 4,80 | 10 | 350 |
| UNILASTIC | 35 | 41 | 230 | 1,55 | 4,65 | 10 | 350 |
| UNILASTIC | 38 | 44 | 245 | 1,55 | 4,65 | 10 | 350 |
| UNILASTIC | 41 | 47 | 260 | 1,50 | 4,50 | 10 | 350 |
| UNILASTIC | 44 | 50 | 270 | 1,45 | 4,35 | 10 | 350 |
| UNILASTIC | 51 | 57 | 338 | 1,40 | 4,20 | 10 | 350 |

| Tipo | Ø interior mm | Ø exterior mm | Peso gr/mt | Presión trabajo bar | Presión máxima bar | Longitud del rollo mt | Vacío mm/H ₂ O |
|-----------|---------------|---------------|------------|---------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|
| UNILASTIC | 60 | 66 | 400 | 1,15 | 3,45 | 10 | 350 |
| UNILASTIC | 64 | 70 | 400 | 1,05 | 3,15 | 10 | 350 |
| UNILASTIC | 70 | 76 | 440 | 0,92 | 2,76 | 10 | 350 |
| UNILASTIC | 76 | 82 | 700 | 0,70 | 2,10 | 10 | 350 |
| UNILASTIC | 80 | 86 | 750 | 0,65 | 1,95 | 10 | 340 |
| UNILASTIC | 89 | 95 | 800 | 0,60 | 1,80 | 10 | 335 |
| UNILASTIC | 102 | 108 | 915 | 0,55 | 1,65 | 10 | 330 |

DETROIT ANTI-APLASTAMIENTO

Descripción: Tubo de goma termoplástica con espiral anti-aplastamiento. Superficie interior lisa y exterior ondulada.

Uso: Adecuado para instalaciones de aspiración de humos y gases de vehículos, sea en el piso o suspendido su enrollado. Disponible la versión completa del soporte para el tubo (kit Detroit en página xxx)

Temperatura: -10°C +120°C



| Tipo | Dn mm | Ø interior mm | Ø exterior mm | Peso kg/mt | Radio mm | Longitud del rollo mt |
|---------|-------|---------------|---------------|------------|----------|-----------------------|
| DETROIT | 50 | 52 | 64 | 450 | 120 | 30 |
| DETROIT | 60 | 64 | 76 | 500 | 150 | 30 |
| DETROIT | 75 | 77 | 89 | 600 | 180 | 30 |
| DETROIT | 100 | 103 | 116 | 800 | 230 | 30 |

| Tipo | Dn mm | Ø interior mm | Ø exterior mm | Peso kg/mt | Radio mm | Longitud del rollo mt |
|---------|-------|---------------|---------------|------------|----------|-----------------------|
| DETROIT | 125 | 128 | 141 | 1000 | 280 | 30 |
| DETROIT | 150 | 153 | 168 | 1200 | 330 | 30 |
| DETROIT | 200 | 205 | 220 | 1600 | 440 | 20 |

CARFLEX SUPER

Descripción: Tubo de EPDM/PP con espiral plástica y sección helicoidal, anti-aplastamiento y muy flexible si se comprime axialmente; pequeño radio de curvatura y alta resistencia a la temperatura.

Uso: Extracción o impulsión de gases de escape con partículas de gasoil, diesel y aceites.

Temperatura: -40°C +150°C - Versión **CARFLEX200** = 200°C



| Tipo | Ø interior mm | Ø exterior mm | Peso kg/mt | Radio curvat. kg/mt | Depresión mm CE |
|---------------|---------------|---------------|------------|---------------------|-----------------|
| CARFLEX SUPER | 50 | 54 | 0,40 | 55 | 3200 |
| CARFLEX SUPER | 63 | 79 | 0,41 | 60 | 2800 |
| CARFLEX SUPER | 75 | 95 | 0,48 | 75 | 2400 |
| CARFLEX SUPER | 80 | 100 | 0,51 | 80 | 2300 |
| CARFLEX SUPER | 100 | 120 | 0,64 | 100 | 1800 |
| CARFLEX SUPER | 125 | 145 | 0,78 | 125 | 1200 |
| CARFLEX SUPER | 150 | 170 | 0,93 | 150 | 500 |
| CARFLEX SUPER | 200 | 220 | 1,22 | 200 | 200 |

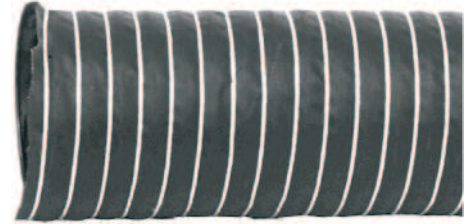
Longitud del rollo 10-15 mt

VENA MT

Descripción: Tubo de color negro compuesto por una capa de fibra de vidrio recubierto de neopreno. Espiral de alambra de acero visible en la parte interna del tubo.

Uso: Adecuado para refrigeración de unidades electrónicas, conducción de aire caliente en maquinaria de estampación, extracción de gases de escape y aireaciones de hornos.

Temperatura: -55°C +125°C Para breves intervalos hasta +150°C



| Tipo | Ø interior mm | Peso gr/mt | Presión trabajo bar | Presión máxima bar | Radio mm | Longitud mt | Vacio mt/H ₂ O |
|---------|---------------|------------|---------------------|--------------------|----------|-------------|---------------------------|
| VENA MT | 25 | 160 | 1,7 | 5,1 | 9 | 4 | 5,2 |
| VENA MT | 50 | 320 | 1,2 | 3,6 | 17 | 4 | 4,4 |
| VENA NT | 70 | 460 | 1,1 | 3,3 | 27 | 4 | 3,4 |
| VENA NT | 100 | 660 | 0,9 | 2,7 | 34 | 4 | 2,6 |

| Tipo | Ø interior mm | Peso gr/mt | Presión trabajo bar | Presión máxima bar | Radio mm | Longitud mt | Vacio mt/H ₂ O |
|---------|---------------|------------|---------------------|--------------------|----------|-------------|---------------------------|
| VENA MT | 150 | 990 | 0,8 | 2,4 | 51 | 4 | 1,4 |
| VENA MT | 200 | 1320 | 0,5 | 1,5 | 68 | 4 | 0,7 |
| VENA NT | 250 | 1660 | 0,4 | 1,2 | 85 | 4 | 0,5 |
| VENA NT | 300 | 2000 | 0,1 | 0,3 | 102 | 4 | 0,3 |

* Otros diámetros disponibles bajo pedido: 13, 19, 32, 35, 38, 40, 44, 57, 60, 63,5, 65, 75, 76,2, 80, 95,25, 101,6, 110, 114,3, 120, 127, 130, 140, 150, 152,4, 160, 180, 200, 203, 220, 250, 300

Longitud tramos 4 mt. Bajo pedido 6-10 mt.

VENA MTD

Descripción: Tubo de color negro compuesto por dos capas de fibra de vidrio recubierto de neopreno. Espiral de alambre metálico entre las capas.

Uso: Adecuado para refrigeración de unidades electrónicas, conducción de aire caliente en maquinaria de estampación, extracción de gases de escape y aireaciones de hornos.

Temperatura: -55°C +125°C Para breves intervalos hasta +150°C



| Tipo | Ø interior mm | Peso gr/mt | Presión trabajo bar | Presión máxima bar | Radio mm | Longitud mt | Vacio mt/H ₂ O |
|----------|---------------|------------|---------------------|--------------------|----------|-------------|---------------------------|
| VENA MTD | 25 | 160 | 2,0 | 6,0 | 13 | 4 | 7,0 |
| VENA MTD | 50 | 320 | 1,7 | 5,1 | 25 | 4 | 5,3 |
| VENA MTD | 70 | 460 | 1,4 | 4,2 | 36 | 4 | 4,5 |
| VENA MTD | 100 | 660 | 1,0 | 3,0 | 51 | 4 | 3,5 |

| Tipo | Ø interior mm | Peso gr/mt | Presión trabajo bar | Presión máxima bar | Radio mm | Longitud mt | Vacio mt/H ₂ O |
|----------|---------------|------------|---------------------|--------------------|----------|-------------|---------------------------|
| VENA MTD | 150 | 990 | 0,9 | 2,7 | 76 | 4 | 1,7 |
| VENA MTD | 200 | 1320 | 0,6 | 1,8 | 102 | 4 | 1,0 |
| VENA MTD | 250 | 1660 | 0,4 | 1,2 | 127 | 4 | 0,7 |
| VENA MTD | 300 | 2000 | 0,1 | 0,3 | 152 | 4 | 0,5 |

* Otros diámetros disponibles bajo pedido: 13, 19, 32, 35, 38, 40, 44, 57, 60, 63,5, 65, 75, 76,2, 80, 95,25, 101,6, 110, 114,3, 120, 127, 130, 140, 150, 152,4, 160, 180, 200, 203, 220, 250, 300

Longitud tramos 4 mt. Bajo pedido 6-10 mt.

TR 250

Descripción: Tubo construido en tejido de fibra especial montado y cosido con tramos con fibras de alta resistencia; viene completo con manguitos en los extremos para su conexión con abrazaderas y soportes.

Uso: Ventilación y aspiración de aire frío, caliente y humos.

Temperatura: -60°C +250°C

Bajo pedido, para temperaturas de hasta 900°C



| Tipo | Ø interior mm | Paso espiral mm | Radio curvat. mm | Vacio mm/ws | Longitud mt |
|--------|---------------|-----------------|------------------|-------------|-------------|
| TR 250 | 100 | 50 | 100 | 600 | bajo pedido |
| TR 250 | 127 | 50 | 127 | 600 | bajo pedido |
| TR 250 | 152 | 50 | 152 | 600 | bajo pedido |
| TR 250 | 180 | 50 | 180 | 600 | bajo pedido |

| Tipo | Ø interior mm | Paso espiral mm | Radio curvat. mm | Vacio mm/ws | Longitud mt |
|--------|---------------|-----------------|------------------|-------------|-------------|
| TR 250 | 203 | 50 | 203 | 600 | bajo pedido |
| TR 250 | 254 | 50 | 254 | 540 | bajo pedido |
| TR 250 | 305 | 50 | 305 | 540 | bajo pedido |

ONDASPIR

Descripción: Tubo de polímero polioliefínico, resistente al calor con espiral en acero armónico recubierto y extensible. La estructura del tubo le permite asumir y mantener las curvas y las longitudes requeridas. La relación de elongación es de hasta 5 veces su tamaño original.

Uso: Transporte de aire con presencia de partículas que puedan obstruir y adherirse; aparatos de aire acondicionado, ventilación local, industria, construcción.

Temperatura: -5°C +90°C

Autoextinguible según UL 94 HB



| Tipo | Ø interior mm | Ø exterior mm | Peso gr/mt | Dirección espiral |
|----------|---------------|---------------|------------|-------------------|
| ONDASPIR | 25 | 32 | 125 | izqda. |
| ONDASPIR | 32 | 38 | 150 | izqda. |
| ONDASPIR | 89 | 94 | 380 | drcha. |
| ONDASPIR | 100 | 104 | 420 | izqda. |
| ONDASPIR | 101 | 105 | 430 | izqda. |
| ONDASPIR | 102 | 106 | 430 | izqda. |
| ONDASPIR | 104 | 108 | 450 | izqda./drcha. |
| ONDASPIR | 105 | 110 | 460 | izqda. |
| ONDASPIR | 120 | 128 | 550 | izqda. |
| ONDASPIR | 130 | 138 | 600 | izqda. |

Longitud bajo pedido.