

## TUBO APPIATTIBILE GOMMA /PVC

TUBI FLESSIBILI › *Tubi flessibili mandata acqua*

### Tubo piatto in gomma estrusa di alta qualità

I colori standard sono il giallo ocra per diametri fino a 5" e il nero per le misure maggiori. 6" e 8" disponibili anche in verde. Altri colori sono disponibili su richiesta.

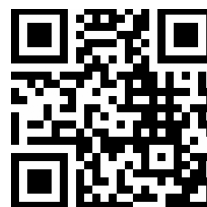
#### Applicazioni:

Progettato per applicazioni pesanti e di scarico agricolo, trasferimento di acqua, spargimento di liquami e letame, irrigazione, operazioni di bypass di acqua e idrocarburi, applicazioni di aria compressa fino al Ø 3"

Pompaggio di liquidi ad alta pressione, scarico di polveri sfuse (escluso cemento).

#### Costruzione:

Realizzato in filato sintetico 100% ad alta tenacità intrecciato circolarmente, completamente protetto e bloccato da una miscela di gomma nitrilica sintetica e PVC dura e altamente resistente, estrusa attraverso la trama e formando un'unica costruzione omogenea senza l'uso di colle o adesivi.



[Mastertubi.it/q?271](http://Mastertubi.it/q?271)

### Proprietà del rivestimento:

**UN.** Massima resistenza alla trazione del rivestimento: valore minimo garantito di 1.500 psi (10.500 kPa).

**B.** Allungamento finale: minimo 400%.

**C.** Test di invecchiamento accelerato: la resistenza alla trazione e l'allungamento finale della miscela di gomma vulcanizzata sono stati testati con ossigeno a una pressione di 300 psi +/- 10 psi (2100 kPa +/- 70 kPa) e una temperatura di 70 gradi Celsius +/- 1 grado (158 °F +/- 18 °F) per un periodo di 96 ore, dopodiché le proprietà della gomma sono almeno il 60% dei valori originali.

#### Resistenza all'abrasione:

prolungnerà la durata della tua applicazione in condizioni estreme, dove l'abrasione è la preoccupazione principale. Resistenza all'abrasione indicativa >2000 cicli.

#### Intervallo di temperatura di servizio:

Da -30°C a 80°C. Versioni speciali per temperature più alte e più basse disponibili su richiesta.

#### Resistenza all'ozono:

Nessun segno visibile di incrinatura appare sul rivestimento o sulla copertura quando testato in conformità con ASTM D518 Procedura B, 100pphm/40°C.

#### Resistenza chimica:

L'esposizione all'acqua di mare e la contaminazione da parte della maggior parte delle sostanze chimiche, idrocarburi, oli e grassi non ha alcun effetto sulle prestazioni a breve o lungo termine del tubo. È disponibile una tabella di resistenza chimica e forniremo dati specifici sulla resistenza chimica quando richiesti dall'acquirente per applicazioni specifiche.

**Lunghezze:** Standard 100 m. Lunghezze speciali fino a 200 m.

#### Attacchi:

per il travaso di liquidi: Camlock, Bauer, Perrot, Victaulic, Storz, ecc.

per aria compressa: Express, Camlock, Raccordi universali per tubi dell'aria, ecc.



Colore:

Physical Properties:

| Part Number | Nominal Inner Diameter |      | Wall Thickness |      | Working Pressure - Liquid |     | Working Pressure - Air |     | Burst Pressure |       | Tensile Strength |         | Nominal Weight |       | Bend Radius at WP |       |
|-------------|------------------------|------|----------------|------|---------------------------|-----|------------------------|-----|----------------|-------|------------------|---------|----------------|-------|-------------------|-------|
|             | mm                     | inch | mm             | inch | bar                       | psi | bar                    | psi | bar            | psi   | kg               | lb      | kg/m           | lb/ft | m                 | ft    |
| F550680A    | 20                     | ¾    | 2.0            | 0.08 | 33                        | 480 | 25                     | 360 | 100            | 1.450 | 1,500            | 3,300   | 0.20           | 0.13  | 0.65              | 2.13  |
| F552110A    | 26                     | 1    | 2.0            | 0.08 | 38                        | 550 | 29                     | 415 | 115            | 1.660 | 1,875            | 4,150   | 0.25           | 0.17  | 0.90              | 2.95  |
| F552302A    | 38                     | 1 ½  | 2.8            | 0.11 | 21                        | 305 | 16                     | 225 | 63             | 910   | 3,000            | 6,600   | 0.45           | 0.30  | 1.10              | 3.61  |
| F552663A    | 45                     | 1 ¾  | 3.0            | 0.12 | 21                        | 305 | 16                     | 225 | 63             | 910   | 3,500            | 7,700   | 0.55           | 0.37  | 1.28              | 4.20  |
| F552120A    | 52                     | 2    | 3.0            | 0.12 | 21                        | 305 | 16                     | 225 | 63             | 910   | 3,750            | 8,250   | 0.64           | 0.43  | 1.30              | 4.27  |
| F559287A    | 65                     | 2 ½  | 3.0            | 0.12 | 21                        | 300 | 13                     | 185 | 52             | 750   | 6,000            | 13,200  | 0.70           | 0.47  | 1.35              | 4.43  |
| F550760A    | 76                     | 3    | 3.0            | 0.12 | 18                        | 260 | 11                     | 160 | 45             | 650   | 8,500            | 18,750  | 0.90           | 0.61  | 1.45              | 4.76  |
| F552278A    | 102                    | 4    | 3.1            | 0.12 | 21                        | 300 | -                      | -   | 52             | 750   | 13,000           | 28,650  | 1.25           | 0.84  | 1.80              | 5.91  |
| F550208A    | 105                    | 4    | 3.1            | 0.12 | 21                        | 300 | -                      | -   | 52             | 750   | 13,000           | 28,650  | 1.25           | 0.84  | 1.80              | 5.91  |
| F550209A    | 115                    | 4 ½  | 3.1            | 0.12 | 17                        | 245 | -                      | -   | 42             | 605   | 13,000           | 28,650  | 1.49           | 1.00  | 1.80              | 5.91  |
| F551021A    | 127                    | 5    | 3.2            | 0.13 | 17                        | 245 | -                      | -   | 42             | 605   | 15,500           | 34,150  | 1.70           | 1.14  | 1.90              | 6.23  |
| F550206A    | 129                    | 5    | 3.2            | 0.13 | 17                        | 245 | -                      | -   | 42             | 605   | 15,500           | 34,150  | 1.70           | 1.14  | 1.90              | 6.23  |
| F559247A    | 152                    | 6    | 4.0            | 0.16 | 20                        | 290 | -                      | -   | 50             | 725   | 23,400           | 51,600  | 2.50           | 1.68  | 2.00              | 6.56  |
| F552365A    | 154                    | 6    | 4.0            | 0.16 | 20                        | 290 | -                      | -   | 50             | 725   | 23,400           | 51,600  | 2.50           | 1.68  | 2.00              | 6.56  |
| F559250A    | 178                    | 7    | 4.0            | 0.16 | 16                        | 230 | -                      | -   | 40             | 580   | 30,000           | 66,150  | 2.80           | 1.88  | 2.20              | 7.22  |
| F552360A    | 203                    | 8    | 4.1            | 0.16 | 14                        | 200 | -                      | -   | 35             | 500   | 35,000           | 77,150  | 3.30           | 2.22  | 2.50              | 8.20  |
| F551833A    | 254                    | 10   | 3.9            | 0.15 | 14                        | 200 | -                      | -   | 35             | 500   | 50,000           | 110,250 | 3.95           | 2.70  | 3.00              | 9.84  |
| F551950A    | 256                    | 10   | 3.9            | 0.15 | 14                        | 200 | -                      | -   | 33             | 480   | 50,000           | 110,250 | 3.95           | 2.70  | 3.00              | 9.84  |
| F552352A    | 305                    | 12   | 4.1            | 0.16 | 11                        | 155 | -                      | -   | 26             | 375   | 46,000           | 101,400 | 4.80           | 3.23  | 3.30              | 10.83 |

The actual diameter of these hoses may differ slightly from the nominal diameter specified in this chart to make sure that they can be properly assembled with the couplings. For diameter tolerance questions please contact your distributor or directly to TIPSA.

All the hoses up to 3" (76mm) are marked with dual Working Pressure rating for both liquid transfer and compressed air. In the case of compressed air, a 1:4 safety factor has been considered over the Burst Pressure.