



# TUBI IN POLIAMMIDE POLYAMIDE TUBING

UNIGASKET produce tubi in polimeri termoplastici per applicazioni industriali ed automotive.

La gamma di prodotti è composta da: Poliammide 12, Poliammide 11 e Poliammide 6.

Il PA12 e il PA11 sono principalmente utilizzati nell'industria automotive, per gli impianti frenanti dei veicoli industriali ed il trasporto di liquidi e carburanti, e nell'automazione industriale, grazie alla buona resistenza chimica ed in pressione.

L'ampia fascia di temperature di utilizzo (-60°C; +130°C), l'eccellente resistenza all'idrolisi ed un'ottima resistenza ai raggi UV completano le loro principali caratteristiche. I tubi realizzati in PA12 e PA11 vengono prodotti secondo le normative DIN 74324, DIN 73378 e ISO 7628.

I tubi in PA12 sono realizzati anche nella versione rigida per le applicazioni legate alla lubrificazione e alla nebulizzazione.

Il PA6 è una materia prima utilizzata per applicazioni a basso valore aggiunto in cui è particolarmente importante il rapporto qualità/prezzo. UNIGASKET produce tubi in PA6 che trovano principalmente impiego nell'hobbistica, nella pneumatica industriale ed in altri campi in cui non è necessario l'uso di polimeri più performanti come il PA12.

UNIGASKET produces tubes for industrial application and automotive industry using thermoplastic polymers.

Our product range is based on PA12 (Nylon 12), PA11 (Nylon 11) and PA6 (Nylon 6).

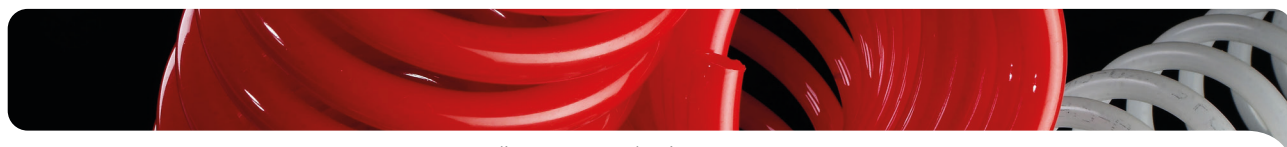
PA12 and PA11 are mainly used in automotive industry, for air brake systems of Industrial Vehicles and liquid and fuels transfer, and in industrial automation, thanks to their good chemical resistance and working pressure.

The wide temperature range (-60°C ; +130°C), the excellent hydrolysis resistance and a very good UV rays resistance are the other main characteristics of this thermoplastic polymers. PA12 and PA11 tubing are produced according to DIN 74324, DIN 73378 and ISO 7628.

UNIGASKET is also producing PA12 rigid tubing for lubrication systems and misting.

PA6 is a raw material used for less stringent application where a good compromise between price and technical properties is required. UNIGASKET is producing PA6 tubing for hobby air coils, pneumatic automation and other applications where the use of more performing polymers, such as PA12, is not necessary.

# PA11 (FLEXIBLE) Tubi in poliammide / Polyamide tubing



polimero termoplastico  
thermoplastic polymer

applicazioni:  
applications:



| TIPO<br>TYPE | Ø INTERNO<br>INSIDE Ø | Ø ESTERNO<br>OUTSIDE Ø | SCOPPIO (20°C)<br>BURST (68°F) | ESERCIZIO (20°C)<br>SERVICE (68°F) | RAGGIO MIN. CURV<br>MIN. BEND RADIUS |
|--------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| PA.11 HL     | (mm)                  | (mm)                   | (bar)                          | (bar)                              | (mm)                                 |
| PA1102000400 | 2                     | 4                      | 133                            | 44                                 | 15                                   |
| PA1102500400 | 2,5                   | 4                      | 92                             | 31                                 | 20                                   |
| PA1104000600 | 4                     | 6                      | 80                             | 27                                 | 35                                   |
| PA1106000800 | 6                     | 8                      | 57                             | 19                                 | 40                                   |
| PA1108001000 | 8                     | 10                     | 44                             | 15                                 | 60                                   |
| PA1110001200 | 10                    | 12                     | 36                             | 12                                 | 85                                   |
| PA1110001400 | 10                    | 14                     | 67                             | 22                                 | 90                                   |
| PA1112001400 | 12                    | 14                     | 31                             | 10                                 | 90                                   |
| PA1112001500 | 12                    | 15                     | 44                             | 15                                 | 90                                   |

## PRESSURE REDUCTION AT THE INCREASE OF THE TEMPERATURE

| 0°C | +30°C | +40°C | +60°C | +80°C | +110°C | +130°C |
|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 1   | 0,80  | 0,60  | 0,45  | 0,35  | 0,25   | 0,20   |

### TOLLERANZA: DIN74324/73378 - ISO7628

Fino al Ø esterno 10mm il tubo è fornibile in rotoli da mt 100 - dal Ø esterno superiore a 10 mm è fornibile in rotoli da 50 mt - possibilità di confezionamento in rotoli da 25 e 50 mt su richiesta - disponibili in vari colori: naturale, azzurro, nero, rosso, giallo, arancio, verde

### TOLLERANCES: DIN74324/73378 - ISO7628

Up to external Ø 10mm, rolls of mt 100 - from external Ø greater than 10mm rolls of 50 mt - possibility of rolls of 25 and 50 mt on request - available in different colours: natural, blue sky, black, red, yellow, orange, green

