

Spirali calibrate in POLIAMMIDE NYLON PA6 senza codoli con rubinetto universale con molla e innesto serie Italia con molla / *POLYAMIDE NYLON PA6 calibrated spiral tubes without tangs with universal coupling with ball and Italian connector with springs*

17.3

-20°C +80°C



| PROPRIETÀ FISICHE/MECCANICHE<br>PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES | METODO DI PROVA<br>TRIAL METHOD | VALORE / VALUE |                                     |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|-------------------------------------|
|                                                                |                                 | SECCO<br>DRY   | UMIDO<br>WET (2.4 H <sub>2</sub> O) |
| Modulo elastico a trazione - <i>Traction elastic modulus</i>   | ASTM D638                       | 29 MPa         | 17 MPa                              |
| Allungamento - <i>Elongation</i>                               | ASTM D638                       | > 300%         | > 300%                              |
| Resistenza alla flessione - <i>Resistance to flexion</i>       | ASTM D790                       | 24 MPa         | 14 MPa                              |
| Modulo elastico a flessione - <i>Flexural elastic modulus</i>  | ASTM D790                       | 600 MPa        | 300 MPa                             |
| Punto di fusione - <i>Melting point</i>                        | ISO 11357                       | 220°C          |                                     |
| Assorbimento acqua - <i>Water absorption</i>                   | a 23°C 50% r.h.                 | < 3%           |                                     |

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Elevate proprietà meccaniche alle trazioni continue ed alternate
- Flessibilità media
- Limitata stabilità al calore
- Notevole resistenza agli idrocarburi ed agli oli
- Buona resistenza agli agenti chimici

#### TECHNICAL CHARACTERISTICS

- High mechanical properties to continuous & alternative flexural
- Medium flexibility
- Limited heat stability
- High resistance to hydrocarbons and oils
- Good resistance to chemical agents

#### Marcatura / Marking

I NYLON PA6 MT Ø4X6 LOT .../...DIN 73 378 MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50 cm.  
The marking is printed every 50 cm.

#### Flessibilità / Flexibility



#### NORME / RULES



DIN 73 378

DIN 74 324

#### Resistenza all'abrasione / Abrasion resistance



| Dimensioni<br>Sizes |              | Radice del codice<br>Root of the code | Colori STANDARD<br>a magazzino<br>STANDARD colours<br>in stock | Colori realizzabili<br>a RICHIESTA*<br>Colours realizable<br>on DEMAND* | Lunghezza<br>estesa<br>Extended<br>Length<br>(m) | Ø INT.<br>Spire<br>(mm) | Pezzi/<br>conf.<br>Pieces/<br>box | Pressione di<br>utilizzo (a secco)<br>Working<br>Pressure (Dry)<br>(Bar) 23°C | Pressione di<br>scoppio (a secco)<br>Bursting<br>Pressure (Dry)<br>(Bar) 23°C |
|---------------------|--------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ø INT.<br>mm        | Ø EST.<br>mm |                                       |                                                                |                                                                         |                                                  |                         |                                   |                                                                               |                                                                               |
| 6                   | 8            | SP668                                 |                                                                | O150RI/1 B150RI/1                                                       | 15                                               | 70                      | 10                                | 20                                                                            | 60                                                                            |
| 6                   | 8            | SP668                                 |                                                                | O300RI B300RI                                                           | 30                                               | 70                      | 9                                 | 20                                                                            | 60                                                                            |
| 8                   | 10           | SP6810                                |                                                                | O150RI/1 B150RI/1                                                       | 15                                               | 85                      | 10                                | 15                                                                            | 45                                                                            |
| 8                   | 10           | SP6810                                |                                                                | O300RI B300RI                                                           | 30                                               | 85                      | 5                                 | 15                                                                            | 45                                                                            |

\* Colori, diametri e marcatura personalizzata sono realizzabili per un minimo da concordare - Colors, diameters and custom marking are achievable for a minimum to be agreed.



SCAN ME

| Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo<br>in funzione della variazione della temperatura<br>Correction value scale for working pressure<br>in consideration of the temperature variation | Temperatura<br>Temperature  | -20°C  | 0°C   | +23°C | +30°C  | +40°C  | +50°C  | +60°C  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                | Coefficiente<br>Coefficient | x 1,87 | x 1,4 | x 1   | x 0,90 | x 0,80 | x 0,70 | x 0,70 |

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medifly si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medifly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.

Edizione 2025 Rev. /

MADE IN ITALY