

Tubi calibrati in POLIAMMIDE RILSAMID® PA12 POLYAMIDE RILSAMID® PA12 calibrated tubes

7.1



Marcatura / Marking

I RILSAMID PA12 Ø4X6 LOT ... / ... DIN 73 378 MADE IN ITALY
La marcatura viene stampata ogni 50 cm.
The marking is printed every 50 cm.

Flessibilità / Flexibility



Resistenza all'abrasione / Abrasion resistance



| Ø interno - internal Ø | toleranza (mm) - tolerance (mm) |
|--|---------------------------------|
| 2 - 5 | ±0,1 |
| 6 - 10 | ±0,2 |
| 12 - 12,5 | ±0,3 |
| Ø esterno - external Ø | toleranza (mm) - tolerance (mm) |
| 4 - 5 | ±0,1 |
| 6 - 14 | ±0,2 |
| 15 - 16 | ±0,3 |
| Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length | ±1% |

| PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES | METODO DI PROVA TRIAL METHOD | VALORE VALUE |
|---|---------------------------------|------------------------|
| Durezza - Hardness | ASTM D2240 | 65 ShD |
| Assorbimento acqua - Water absorption | a 23°C 50% r.h. | < 1% |
| Densità - Density | ASTM D792 | 1,03 g/cm ³ |
| Allungamento alla rottura - Elongation at break | ASTM D638 | > 300% |
| Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus | ASTM D790 | 410 MPa |

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Elevate proprietà meccaniche alla trazione ed alla flessione continua ed alterna
- Notevole flessibilità
- Buona stabilità al calore
- Notevole resistenza all'invecchiamento
- Basso assorbimento d'acqua
- Notevole resistenza agli idrocarburi ed oli e buona inerzia agli agenti chimici.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Good mechanical properties of resistance to tensile and to continuous & alternative bending
- High flexibility
- Good heat stability
- Remarkable resistance to aging
- Low water absorption
- Remarkable resistance to hydrocarbons and oils and good inertia to chemical agents

NORME / RULES



DIN 73 378

DIN 74 324

CONFLICT MINERALS FREE

CALIFORNIA PROPOSITION 65



| Dimensioni Sizes | | Radice del codice Root of the code | Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock | Colori realizzabili a RICHIESTA* Colours realizable on DEMAND* | Matassa Reel (m) | Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C | Pressione di scoppio Bursting Pressure (Bar) 23°C | Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C |
|---------------------|-----------|---------------------------------------|--|---|------------------|--|--|--|
| Ø INT. mm | Ø EST. mm | | | | | | | |
| 1,5 | 3 | PA153 | SB059 N139 | | 100 | 44 | 132 | 15 |
| 2 | 4 | PA24 | N024 | SB038 R050 Y109 BK034 G100 B078 | 100 | 44 | 130 | 15 |
| 2,5 | 4 | PA254 | N001 BK006 | SB008 Y062 R007 B064 G063 | 100 | 36 | 108 | 20 |
| 2,5 | 4 | PA254 | | GY086 | 100 | 36 | 108 | 20 |
| 2,7 | 4 | PA274 | O093 | BK060 SB042 N025 B067 Y041 R057 G089 | 100 | 26 | 78 | 25 |
| 3 | 5 | PA35 | N135 | B076 BK070 SB156 | 100 | 32 | 96 | 30 |
| 4 | 6 | PA46 | N002 SB011 R010 BK009 B046 G021 Y026 | M124 | 100 | 27 | 81 | 40 |
| 4 | 6 | PA46 | | GY087 | 100 | 27 | 81 | 40 |
| 6 | 8 | PA68 | N003 G023 BK012 SB014 B047 R013 Y022 | | 100 | 20 | 60 | 50 |

* 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.

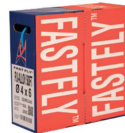
| Dimensioni Sizes | | Radice del codice Root of the code | Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock | Colori realizzabili a RICHIESTA* Colours realizable on DEMAND* | Matassa Reel (m) | Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C | Pressione di scoppio Bursting Pressure (Bar) 23°C | Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C |
|---------------------|-----------------|---|--|---|------------------------|---|---|---|
| Ø INT. mm | Ø EST. mm | | | | | | | |
| 6 | 8 | PA68 | GY088 | | 100 | 20 | 60 | 50 |
| 8 | 10 | PA810 | N004 G049 BK015 B045 R016 SB017 | Y040 | 100 | 15 | 45 | 60 |
| 8 | 10 | PA810 | | GY081 | 100 | 15 | 45 | 60 |
| 8 | 12 | PA812 | Y116 BK118 | N101 B150 R117 | 100 | 24 | 72 | 60 |
| 10 | 12 | PA1012 | N005 G066 BK018 B048 R019 SB020 | Y065 | 100 | 12 | 36 | 85 |
| 11 | 14 | PA1114 | | N163 | 100 | 13 | 39 | 85 |
| 12 | 14 | PA1214 | G114 N027 | SB058 BK031 R094 | 100 | 11 | 33 | 90 |
| 12 | 14 | PA1214 | GY082 | | 100 | 11 | 33 | 90 |
| 12 | 16 | PA1216 | N103 BK157 | | 50 | 19 | 57 | 100 |
| 12,5 | 15 | PA12515 | N051 R123 BK043 G143 | B137 SB075 | 50 | 12 | 36 | 160 |
| 13 | 15 | PA1315 | B056 | | 50 | 10 | 30 | 160 |
| 14 | 16 | PA1416 | N032 SB143 | | 50 | 10 | 30 | 220 |
| 15 | 18 | PA1518 | N132 | | 50 | 12 | 36 | 250 |
| 16 | 20 | PA1620 | | N108 | 50 | 17 | 51 | 250 |
| 18 | 20 | PA1820 | N136 | | 50 | 9 | 27 | 300 |
| 18 | 22 | PA1822 | N161 | | 50 | 13 | 40 | 350 |
| 22 | 25 | PA2225 | N134 | | 50 | 8 | 24 | 400 |

* 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.

Disponibile anche nei formati: / Available also in the versions:



Scatole da 25 m - rif. scheda tecnica n. 7.3
25 m boxes - ref. technical data sheet n. 7.3



Scatole FAST FLY™ da 100 m - rif. scheda tecnica n. 7.4
Dispenser box FAST FLY™ of 100 m - ref. technical data sheet n. 7.4



Spirali con o senza raccordi - rif. scheda tecnica n. 19.2/19.3
Spiral tube with or without fittings - ref. technical data sheet n. 19.2/19.3



Scatole FAST FLY™ BOX con 10 bob da 10 m - rif. scheda tecnica n. 7.5
FAST FLY™ BOX with 10 reels of 10 m - ref. technical data sheet n. 7.5



SCAN ME

| Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation | Temperatura Temperature | -20°C | 0°C | +23°C | +30°C | +40°C | +50°C | +60°C |
|--|----------------------------|-----------------------------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | | Coefficiente Coefficient | x 1,87 | x 1,4 | x 1 | x 0,90 | x 0,80 | 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. Medify 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. Medify keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.