



Marcatura / Marking

I RILSAN® PA11 PHL 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 | tolleranza (mm) - tolerance (mm) |
|--|----------------------------------|
| 2 - 4 | ±0,1 |
| 6 - 10 | ±0,2 |
| 12,5 | ±0,3 |
| Ø esterno - external Ø | tolleranza (mm) - tolerance (mm) |
| 4 | ±0,1 |
| 6 - 15 | ±0,2 |
| 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 | 63 ShD |
| Assorbimento acqua - Water absorption | a 23°C 50% r.h. | <1% |
| Densità - Density | ASTM D792 | 1,03 g/cm³ |
| Allungamento alla rottura - Elongation at break | ASTM D638 | > 350% |
| Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus | ASTM D790 | 370 MPa |

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tubi in RILSAN® PA11 tipo PHL
- Buona resistenza agli urti e alla fatica
- Buone proprietà meccaniche di resistenza alla trazione ed alla flessione
- Buona resistenza all'invecchiamento
- Buona flessibilità
- Ottima leggerezza
- Buon finish superficiale
- Ottima resistenza al calore
- Basso assorbimento d'acqua
- Ottima resistenza agli idrocarburi e agli oli
- Buona inerzia agli agenti chimici

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- RILSAN® PA11 PHL tubes
- Good resistance to impact and fatigue
- Good mechanical properties of resistance to traction and bending
- Good resistance to aging
- Good flexibility
- Excellent lightness
- Good surface finish
- Excellent heat resistance
- Low water absorption
- Excellent resistance to hydrocarbons and oils
- Good inertia to chemical agents



NORME / RULES



| 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 | | | | | | | |
| 2 | 4 | PA11HL24 | BK021 N001 | B014 | 100 | 43 | 130 | 15 |
| 2,5 | 4 | PA11HL254 | BK022 N022 | B015 | 100 | 34 | 104 | 20 |
| 4 | 6 | PA11HL46 | BK008 N003 | B016 | 100 | 27 | 82 | 35 |
| 6 | 8 | PA11HL68 | BK011 N004 | B017 | 100 | 19 | 58 | 40 |
| 8 | 10 | PA11HL810 | BK012 N005 | B018 | 100 | 14 | 44 | 60 |
| 10 | 12 | PA11HL1012 | BK023 N006 | B019 | 100 | 12 | 36 | 80 |
| 12,5 | 15 | PA11HL12515 | BK024 N007 | B020 | 50 | 11 | 34 | 150 |

* 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.



| 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 | +70°C | +80°C |
|--|-----------------------------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Coefficiente Coefficient | x 1,87 | x 1,4 | x 1 | x 0,90 | x 0,80 | x 0,70 | x 0,60 | x 0,55 | x 0,50 |

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.