



**Marcatura / Marking**

I RILSAN PA11 Ø4X6 LOT ... / ... DIN 74 324 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 - 5	±0,1
6 - 10	±0,2
12 - 12,5	±0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4 - 5	±0,1
6 - 14	±0,2
15 - 16	±0,3
<b>Tolleranza lunghezza matassa</b> Tolerance on the reel length	±1%

PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Densità - Density	ISO 1183	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Punto di fusione - Melting point	ISO 11357	175-185°C
Assorbimento acqua - Water absorption	ISO 62 - a 23°C 50% r.h.	< 1%
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ISO 527	300%
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ISO 178	350 MPa
Forza d'impatto - Impact force	ISO 179 (Test type 1)	4 K.J.m <sup>-2</sup>
Resistenza all'abrasione - Abrasion resistance	ISO 9352	25 mg
Durezza - Hardness	ISO 868	63 ShD
Punto Vicat - Vicat point	ISO 306	140°C
Resistenza alla fiamma - Flame resistance	ASTM D635	320 s > 100 mm
Volume di resistività (a 20°C sotto corrente diretta 500V) Volume resistivity (at 20°C under direct current 500V)	CEI 93	10 <sup>11</sup> Ωm
Superficie di resistività - Surface resistivity	CEI 93	5.10 <sup>11</sup> Ωm
Forza dielettrica (pezzo testato 1 mm a secco) Dielectric force (piece tested 1 mm dry)	IEC 60243-1	23 KV.mm <sup>-1</sup>

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Tubi in RILSAN® PA11
- Ottima resistenza agli urti e alla fatica
- Ottime proprietà meccaniche di resistenza alla trazione ed alla flessione
- Ottima resistenza all'invecchiamento
- Ottima flessibilità
- Ottima leggerezza
- Ottimo finish superficiale
- Ottima resistenza agli estremi climatici (alte e basse temperature)
- Basso assorbimento d'acqua
- Ottima resistenza agli idrocarburi e agli oli
- Ottima resistenza agli agenti chimici



**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- RILSAN® PA11 tubes
- Extremely resistance to impact and fatigue
- Excellent mechanical properties of resistance to traction and bending
- Excellent resistance to aging
- Excellent flexibility
- Excellent lightness
- Excellent surface finish
- Excellent resistance to extreme weather (high and low temperature)
- Low water absorption
- Excellent resistance to hydrocarbons and oils
- Excellent resistance 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	PA1124	N006 BK044	G036 R053 B020 Y052 SB054	100	44	132	15
2,5	4	PA11254	N022	G059 Y055 R056 BK057 B058 SB041	100	35	106	20
2,7	4	PA11274	N030	Y060 G064 B029 SB063 BK062 R061	100	26	78	25
3	5	PA1135	N086		100	33	100	25
4	6	PA1146	N004 SB007 B010 BK028	R014 Y065 G033	100	28	84	35

\* 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
∅ INT. mm	∅ EST. mm							
5	8	PA1158	BK066	G069 Y068 R070 B045 SB067 N031	100	30	90	40
6	8	PA1168	N001 SB008 BK017 B009	R026 Y043 G042	100	20	60	40
6	10	PA11610		BK021	100	32	96	60
8	10	PA11810	N002 BK019 SB015 B011	Y077 R034 G036	100	15	45	60
8	12	PA11812		N039	100	28	78	60
10	12	PA111012	N003 BK018 SB016 B012	Y046 R037 G035	100	13	39	80
12	14	PA111214	N025 B047	Y048 R049 BK027 G050 SB023	100	10	31	90
12,5	15	PA1112515	N006 BK051	SB024 R085	50	12	36	150
12	16	PA111216	N040 G095 Y096		50	18	54	120

\* 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.

PA

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



Scatole da 25 m - rif. scheda tecnica n. 6.2  
25 m boxes - ref. technical data sheet n. 6.2



Scatole FAST FLY™ da 100 m - rif. scheda tecnica n. 6.3  
Dispenser box FAST FLY™ of 100 m - ref. technical data sheet n. 6.3



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	+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

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.