

Tubi calibrati in POLIAMMIDE PA12 autoestinguente Flame-retarded POLYAMIDE PA12 CALIBRATED TUBES

25.1

-30°C +70°C



Marcatura / Marking

I Ø15X18 PA12 FLAME RETARDED UL-94 V2 LOT .../... 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 - 18	±0,2
20	±0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4 - 18	±0,2
22 - 24	±0,3
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	
±1%	

PROPRIETÀ FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	ASTM D2240	68 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	<1%
Densità - Density	ASTM D792	1,07 g/cm³
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTM D790	580 MPa

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

TECHNICAL CHARACTERISTICS

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

APPLICAZIONI

Questo tipo di materiale risulta essere particolarmente indicato per la realizzazione di tubi per pneumatica, impianti fissi, macchine industriali, impianti di protezione cavi elettrici, passaggio aria in genere, ecc.



APPLICATIONS

This kind of material is particularly indicated to realize pneumatic tubes, fix systems, industrial machines systems of protecting cables, air passage in general, etc.

NORME / RULES



DIN 73 378

DIN 74 324

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)	UL-94	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	PAV024	SB006	100	V2	60	180	15
4	6	PAV046	SB007	100	V2	33	100	40
6	8	PAV068	SB008	100	V2	26	80	50
8	10	PAV0810	SB009	100	V2	20	60	60
10	12	PAV01012	SB004	100	V2	17	52	85
12	15	PAV01215	SB003	50	V2	18	54	90
12,5	15	PAV012515	SB005	50	V2	16	50	160
15	18	PAV01518	SB002	50	V2	17	52	250
18	22	PAV01822	SB001	50	V0	16	50	300
20	24	PAV02024	SB010	50	V0	13	40	300

* 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 in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-30°C	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
	Coefficiente Coefficient	x 2	x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,80	x 0,65	x 0,55	x 0,45

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. Medfly 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. Medfly keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.