

Tubi calibrati in POLIAMMIDE PA12 TRUCK (per circuiti pneumatici per impianti di frenatura) POLYAMIDE PA12 TRUCK calibrated tubes (for pneumatic circuits for air brake systems)

61.1

-60°C +80°C



Marcatura / Marking

I PA12 TRUCK 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 - 16	±0,3
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4	±0,1
6 - 14	±0,2
15 - 20	±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	70 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	450 MPa

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Ottima stabilità al calore
- Ottima stabilità al freddo
- Stabilizzato ai raggi UV (carbon black)
- Buona flessibilità
- Basso assorbimento d'acqua

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Excellent heat stability
- Excellent cold stability
- Stability to UV rays (carbon black)
- Good flexibility
- Low water absorption

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)	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	PATR24	BK001	Y019 B020 G021 R022	100	50	150	20
4	6	PATR46	BK002	Y023 B024 G025 R026	100	30	90	50
6	8	PATR68	BK003	Y027 B028 G029 R030	100	21	65	80
7	10	PATR710	BK010		100	26	78	60
8	10	PATR810	BK004	Y031 B032 G033 R034	100	17	50	90
9	12	PATR912	BK005 Y012 R013		100	21	65	100
10	14	PATR1014	BK043		100	18	54	130
12	15	PATR1215	BK006 Y015 B017 R016		50	17	51	130
12	16	PATR1216	BK045		50	20	60	140
13	16	PATR1316	BK007	Y035 B036 G037 R038	50	15	45	150
14	18	PATR1418	BK008	Y039 B040 G041 R042	50	17	52	200
16	20	PATR1620	BK009 R018		50	16	48	250

* 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	-60°C	-40°C	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C
	Coefficiente Coefficient		x 3	x 2,5	x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,95	x 0,90	x 0,85	x 0,80	x 0,75

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.



MADE IN ITALY

Edizione 2025 Rev. /