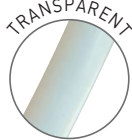
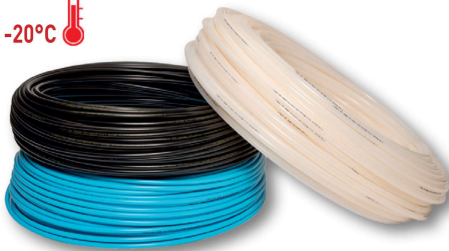


# Tubi calibrati in PA-ALLOY 12.6™

## PA-ALLOY 12.6™ calibrated tubes

# 56.1

+80°C  
-20°C



### Marcatura / Marking

I PA-ALLOY 12.6 Ø4X6 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 - 4 ±0,1

6 - 10 ±0,2

Ø esterno - external Ø tolleranza (mm) - tolerance (mm)

4 ±0,1

6 - 12 ±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	ISO 868	65 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	<3%
Densità - Density	ISO 1183	1 g/cm <sup>3</sup>
Allungamento alla rottura - Elongation at break	ISO 527	> 300%
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ISO 527	350 MPa
Temperatura max di applicazione in continuo Maximum continuous working temperature	ISO 2578	+80°C
Temperatura max di applicazione per brevi periodi Maximum working temperature for short periods	ISO 2578	+100°C
Temperatura max di applicazione per brevissimi periodi Maximum working temperature for very short periods	ISO 2578	+120°C

### CARATTERISTICHE TECNICHE

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



### TECHNICAL CHARACTERISTICS

- High mechanical properties to traction and to continuous & alternative bending
- Good flexibility
- Impact stabilized
- High resistance to aging
- Low water absorption
- High 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	PAAL24		T024 Transparent BK021 SB022	100	44	130	15
4	6	PAAL46		T017 Transparent BK006 SB006	100	27	82	30
6	8	PAAL68		T018 Transparent BK008 SB009	100	20	60	40
8	10	PAAL810		T019 Transparent BK011 SB012	100	16	50	60
10	12	PAAL1012		T020 Transparent BK014 SB015	100	13	40	85

\* 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	-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 0,95	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.